

IZVESTJE

DRŽAVNE

**TEHNIŠKE SREDNJE
ŠOLE V LJUBLJANI**

1932

1933





KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

DRŽAVNA TEHNIŠKA SREDNJA ŠOLA V LJUBLJANI

Izvestje

za šolsko leto

1932 — 1933

LJUBLJANA

ZALOŽILA TEHNIŠKA SREDNJA ŠOLA V LJUBLJANI
NATISNILA UČITELJSKA TISKARNA V LJUBLJANI
(predstavnik Francè Strukelj)

Vsebina.

Ustroj Državne tehniške srednje šole v Ljubljani	3
Statistika obiska v šolskem letu 1931./1932.	6
Imenik odličnjakov v šolskem letu 1931./1932.	7
Šolski letopis	8
Statistika obiska v šolskem letu 1932./1933.	13
Zdravstveno stanje učencev (učenk)	14
Ustanove in podpore v šolskem letu 1932./1933.	15
Osebje v šolskem letu 1932./1933.	16
Naloge za pismene završne izpite v glavnem terminu šolskega leta 1932./1933.	20
Imenik učencev (učenk) v šolskem letu 1932./1933. in obča klasifikacija	39
Završni (diplomski) izpiti	52
Objave o pričetku šolskega leta 1933./1934.	54

Ustroj Državne tehniške srednje šole v Ljubljani.

Zavod združuje troje vrst šol in je z vsemi oddelki podrejen ministrstvu za trgovino in industrijo. Šolski oddelki se upravljajo po zakonu o tehniških srednjih in moških obrtnih šolah z dne 31. marca 1932., I. števil. 9857/0 (»Službene novine kraljevine Jugoslavije« z dne 9. aprila 1932., št. 82/XXXVI/238 in »Službeni list kralj. banske uprave dravske banovine« 42. kos z dne 28. maja 1932.) in zakonu o ženskih obrtnih šolah in ženskih strokovnih učiteljskih z dne 31. marca 1932., I. števil. 9856/0 (»Službene novine kraljevine Jugoslavije« z dne 9. aprila 1932., števil. 82/XXXVI/237 in »Službeni list kralj. banske uprave dravske banovine, 40. kos z dne 21. maja 1932.).

PREGLED ŠOLSKIH ODDELKOV.

Tehniška srednja šola z odseki:

- I. Arhitektonsko-gradbeni odsek
- II. Strojni odsek
- III. Elektrotehniški odsek

Delovodske šole:

- IV. Gradbena delovodska šola
- V. Strojna delovodska šola
- VI. Elektrotehniška delovodska šola
- VII. Mizarska in strgarska delovodska šola

Strokovne obrtne šole:

- VIII. Kiparska in rezbarska šola
- IX. Keramiška šola
- X. Graverska in zlatarska šola
- XI. Ženska obrtna šola s strokovnimi oddelki:
 - a) za šivanje perila
 - b) za izdelovanje oblek
 - c) za vezenje (umetna dela).

Vsi šolski oddelki so samo za redne, javne učence in učenke. Privatnih učencev in učenk na teh šolah ne sme biti.

NAMEN, UČNA DOBA IN SPREJEMNI POGOJI.

Tehniška srednja šola in moške obrtne šole.

Po § 1. zakona je tehniškim srednjim in moškim obrtnim šolam naloga, dajati učencem poleg obče izobrazbe in vzgoje v duhu jugoslovanskega narodnega in državnega edinstva teoretično in praktično strokovno izobrazbo v poslovanju panogah tehniške stroke in izobrazbo za delavca prednjaka, poslovodjo in samostojnega obrtnika.

Pravice učencev, ki so dovršili tehniško srednjo ali moško obrtno šolo glede ugodnosti za opravljanje pomožniških in mojstrskih izpitov kakor tudi glede pogojev za opravljanje drugih specialnih izpitov zaradi samostojnega izvrševanja obrtov so določene z zakonom o obrtnih in z uredbami in pravilniki, predpisanimi na osnovi istega zakona.

Tehniška srednja šola.

Odseki izobrazujejo dobre tehnike, pripravljajo samostojne voditelje manjših industrijsko-tehniških in gradbenih podjetij kakor tudi uradniško osebje v državnih in privatnih tehniških pisarnah in industrijskih podjetjih.

Vsak odsek ima štiri letnike s celoletnim in podnevnim šolskim poukom. Učenci morajo vsako leto o velikih počitnicah opraviti štiri- do šesttedensko prakso. Ob koncu četrtega leta polagajo učenci završni (diplomski) izpit.

Tehniška srednja šola z završnim izpitom ima veljavo popolne srednje šole z višjim tečajnim izpitom. Učenci odsekov imajo pravico do odlaganja kadrske službe in imajo absolventi pravico do skrajšanega dijaškega roka.

V prvi letnik tehniške srednje šole se sprejemajo:

učenci, ki so dovršili štiri razrede gimnazije (realke ali realne gimnazije) z opravljenim nižjim tečajnim izpitom in učenci meščanskih šol z opravljenim završnim izpitom;

učenci, ki so dovršili moško obrtno šolo (mojstrsko-delovodsko ali obrtno šolo) in opravili završni izpit, če opravijo dopolnilni izpit po predlogu direktorja in po pristojni odobritvi ministrstva za trgovino in industrijo ali banske uprave;

učenci, ki so dovršili štiri razrede srednje ali tej podobne šole v inozemstvu, se lahko vpišejo, če opravijo dopolnilni izpit iz predmetov, ki se jih niso učili ali ki so se jih učili v manjšem obsegu in po pristojni odobritvi ministrstva za trgovino in industrijo ali banske uprave.

Delovodske šole.

Vsaka delovodska šola na našem zavodu ima dva zaporedna letnika s celoletnim in podnevnim poukom. Ob koncu drugega letnika polagajo učenci završni izpit.

Delovodske šole z završnim izpitom imajo za stroko veljavo nepopolne srednje šole z nižjim tečajnim izpitom samo, če ostanejo absolventi teh šol v svoji stroki.

V prvi letnik delovodske šole se sprejemajo učenci z najmanj 17 let starosti, ki so se izučili v obrtu in opravili pomožniški izpit.

Moške strokovne obrtne šole.

Vsaka moška obrtna šola na našem zavodu ima tri zaporedne letnike s celoletnim in podnevnim poukom. Ob koncu tretjega letnika polagajo učenci završni izpit.

Moške obrtne šole z završnim izpitom imajo za stroko veljavo nepopolne srednje šole z nižjim tečajnim izpitom samo, če ostanejo absolventi teh šol v svoji stroki.

V prvi letnik moške obrtne šole se sprejemajo tudi učenci, ki so dovršili vsaj dva razreda srednje ali meščanske šole ali šest razredov osnovne šole in imajo najmanj 14 let starosti.

Ženska obrtna šola.

Po § 1. zakona je ženskim obrtnim šolam naloga, dajati učenkam potrebno občo in strokovno izobrazbo in jih usposablјati za samostojno delo v njihovem obrtu.

Redni pouk na ženski obrtni šoli je izključno podneven. Pouk traja tri leta, in sicer dve leti v dveh strokovnih letnikih in eno leto v šolski delavnicateljeju. Ob koncu tretjega letnika polagajo učenke završni izpit.

Ženske obrtne šole z završnim izpitom imajo za stroko veljavo nepopolne srednje šole z nižjim tečajnim izpitom, če ostanejo absolvirane učenke v svoji stroki.

V prvi strokovni letnik ženske obrtne šole se sprejemajo učenke, ki so dovršile najmanj dva razreda srednje šole (gimnazije, realke), meščanske šole ali šest razredov osnovne šole in dovrše v tem koledarskem letu najmanj 14, največ pa 16 let starosti.

ŠOLSKO LETO.

Šolsko leto se prične dne 1. septembra z vpisovanjem učencev in traja do vštetega dne 31. avgusta prihodnjega leta.

Vpisovanje se vrši v dneh 1., 2. in 3. septembra. Pouk se prične dne 5. septembra in se konča v četrtih letnikih tehniške srednje šole dne 31. maja, v drugih letnikih in oddelkih pa v času od dne 10. do dne 15. junija.

Letni uspeh se priobčuje svečano na Vidov dan, dne 28. junija, ko se izdajo učencem letna izpričevala.

Velike šolske počitnice trajajo od dne 29. junija do vštetega dne 23. avgusta. Od dne 24. avgusta do vštetega dne 1. septembra se vrše razredni, dopolnilni in popravni izpiti.

Šolsko leto se deli na dve polletji; prvo od pričetka šolskega leta do dne 31. januarja in drugo od dne 1. februarja do završetka predavanj.

*

Na našem zavodu obstoja tudi Banovinska šola za glasbila. Učenci se učijo samostojno izdelovati citre, gitare in violine. Poleg praktičnega pouka v šolskih delavnicah dobijo učenci tudi vso potrebno teoretično strokovno izobrazbo in se učijo sviranja. Šola traja tri polna šolska leta s podnevnim poukom. Sprejemni pogoji so isti kakor za državne strokovne obrtne šole.

Statistika obiska v šolskem letu 1931./1932.

Šola	Letnik	Število		Klasifikacija rednih učencev					Materinski jezik vseh vpisanih učencev					Število učencev	Število učenik					
		vseh vpis. uč.	konec leta ost. uč.	uspeh dovoljen	uspeh nepovoljen s ponavlj. izpitom	neizprašani	z odhodnim izprijevalom	slovenski	hrvatski	srbski	češki	nemški	ruški			mačžarski	grški			
																		redni učenci	izredni učenci	redni učenci
Tehniška srednja šola	Arhitektonsko gradbeni odsek	I.	39	37	28	9	—	—	—	—	38	—	—	1	—	—	—	—	37	2
		II.	41	39	24	10	5	—	—	—	39	—	—	2	—	—	—	—	38	3
		III.	13	12	5	3	4	—	—	—	11	1	1	—	—	—	—	—	13	—
		IV.	12	12	12	—	—	—	12	—	12	—	—	—	—	—	—	—	12	—
	Strojni odsek	I.	32	29	16	8	5	—	—	—	29	1	1	—	1	—	—	—	32	—
		II.	34	32	22	5	5	—	—	—	29	3	1	—	—	—	—	1	34	—
		III.	30	30	26	4	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30	—
		IV.	23	23	22	1	—	—	22	—	17	2	—	1	3	—	—	—	23	—
	Elektrotehniški odsek	I.	25	24	18	3	3	—	—	—	18	5	—	—	2	—	—	—	25	—
		II.	24	24	15	6	3	—	—	—	22	2	—	—	—	—	—	—	24	—
		III.	22	21	13	5	3	—	—	—	18	1	—	1	1	1	—	—	22	—
		IV.	21	21	18	3	—	—	18	—	21	—	—	—	—	—	—	—	21	—
Geometrijski odsek	II.	38	38	31	7	—	—	31	—	35	1	—	—	1	1	—	—	38	—	
Delovodske šole	Gradbena	I.	14	14	11	3	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	1	14	—
		II.	24	24	18	2	4	—	18	—	24	—	—	—	—	—	—	—	24	—
	Strojna	I.	25	23	11	3	9	—	—	24	—	—	1	—	—	—	—	—	25	—
		II.	21	21	15	1	4	1	15	—	20	—	1	—	—	—	—	—	21	—
	Elektrotehniška	I.	10	10	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
Mizarska in strugarska	II.	21	21	21	—	—	—	21	—	21	—	—	—	—	—	—	—	21	—	
Strokovne obrtne šole	Kiparska in rezbarska	I.	9	7	6	1	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
		II.	2	2	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
		III.	3	3	3	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—
	Keramiška	I.	3	3	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
		III.	3	3	3	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	1
	Graverska in zlatarska	I.	5	4	4	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
		II.	8	8	8	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
		IV.	3	3	3	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—
	perilo	I.	21	18	17	1	—	—	—	19	—	—	1	1	—	—	—	—	—	21
		II.	9	9	9	—	—	—	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	9
obleke	I.	26	23	21	1	1	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	
	II.	29	26	26	—	—	—	—	27	1	—	1	—	—	—	—	—	—	29	
	III.	10	8	8	—	—	—	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	
atelje	IV.	14	12	12	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	
vezenje	I.	11	10	10	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	
	II.	10	10	9	—	—	1	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
atelje	I.	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Skupaj . .		636	605	481 76,46 2 172					594	17	4	7	10	2	1	1	499	137		
				605													636			

Imenik odličnjakov v šolskem letu 1931./1932.

SKLEP ŠOLSKEGA LETA DNE 21. MAJA 1933.

Tehniška srednja šola:

arhitektonsko-gradbeni odsek, IV. letnik: Gantar Josip, Humek Ljubomir, Levstik Lavoslav;
elektrotehniški odsek, IV. letnik: Dolhar Stefan, Homovec Bogomil, Pengov Marjan, Žirovnik Janez;
geometriški odsek, II. letnik: Barbič Josip, Gams Alfonz, Klarič Matija, Mayer Aleksander, Prohinar Adolf.

ZAVRŠNI IZPITI V JUNIJSKEM ROKU 1932.:

Tehniška srednja šola:

na arhitektonsko-gradbenem odseku: Humek Ljubomir, Levstik Slavko;
na elektrotehniškem odseku: Favai Smiljan, Homovec Bogomil, Pengov Marjan, Žirovnik Janez.
na geometriškem odseku: Barbič Josip, Gams Alfonz, Klarič Matija, Prohinar Adolf.

SKLEP ŠOLSKEGA LETA DNE 28. JUNIJA 1932.:

Tehniška srednja šola:

arhitektonsko-gradbeni odsek, III. letnik: Mlinarič Ivan;
strojni odsek, I. letnik: Škerbinec Henrik; II. letnik: Očepek Ferdinand; III. letnik: Kraigher Danilo;
elektrotehniški odsek, II. letnik: Moll Miran; III. letnik: Holz Franjo, Jerčin Friderik, Pesocky Valentin, Vlček Jurij;
Gradbena delovodska šola, I. letnik: Čeh Ivan; II. letnik: Bačnik Franc, Jaklič Josip, Mesarič Ciril, Vimér Lojze;
Strojna delovodska šola, I. letnik: Krašovec Jakob; II. letnik: Horvat Martin, Medja Jože, Pečnik Ernest;
Elektrotehniška delovodska šola, I. letnik: Kramberger Feliks;
Mizarska in strgarska delovodska šola, II. letnik: Bizjan Stane, Jeme Oton, Kališnik Anton, Levec Ivan, Rozman Leopold, Čaks Vladimir;

Ženska obrtna šola:

oddelek za šivanje perila, I. letnik: Černetič Marija, Zgrablič Olga; II. letnik: Čop Amalija, Jelenc Hilda;
oddelek za izdelovanje oblek, I. letnik: Košak Almira, Svetlič Albina; II. letnik: Remše Silverija; III. letnik: Pučnik Ana, Štrekelj Marija; atelje-letnik: Karba Terezija, Rupar Angela, Zaje Alma;
oddelek za vezenje, I. letnik: Benčina Josipina, Juh Milena; II. letnik: Ogulin Valentina, Urbas Julija, Vrhovec Stefanija, Znidaršič Frančiška; atelje-letnik: Thaler Antonija.

Šolski letopis.

28. junija. Razdelitev letnih izpričeval z običajno Vidovdansko proslavo.
30. in 31. avgusta. Popravni in naknadni izpiti za 1931./1932.
1. do 5. septembra. Pričetek šolskega leta. Vpisovanje.
6. septembra. Rojstni dan Nj. Vis. Prestolonaslednika Petra, šolski praznik.
7. septembra. Direktorjev nagovor in navodila na vse učence (učenke) in člane učiteljskega zbora, zbrane v šolski dvorani. Otvoritvena plenarna konferenca učiteljskega zbora.
9. septembra. Pričetek rednega pouka.
22. oktobra. Po četrtni učni uri so se v šolski dvorani zbrali učiteljski zbori Tehniške srednje šole, Trgovske akademije in Dvorazredne trgovske šole in deputacije učencev in učenk vseh šolskih oddelkov, da prisostvujejo svečani izročitvi odlikovanj.
- Odlikovanja je kot zastopnik bana dravske banovine izročil načelnik banske uprave oddelka za trgovino, obrt in industrijo g. dr. Marn Rudolf.
17. in 18. novembra. Konference za ocenjevanje učencev za prvo polovico zimskega semestra in plenarna konferenca.
17. decembra. Rojstni dan Nj. Vel. Kralja Aleksandra I., državni praznik.
24. decembra do 10. januarja. Božični odmor.
- 16., 17. in 18. januarja. Popravni diplomski izpiti.
27. januarja. Praznik Sv. Save.
31. januarja. Zaključek rednega pouka za zimski semester. Konference za ocene učencev za zimski semester.
1. do 3. februarja. Semestralni odmor.
4. februarja. Strossmayerjev dan. O pomenu dneva je v šolski dvorani zbranim učencem in učenkam predaval prof. Urankar.
18. marca. Akademija maturantov tehniške srednje šole.
27. in 28. marca. Konferenca za oceno učencev za prvo polovico letnega semestra.
13. do 23. aprila. Velikonočni odmor.
18. maja. Skupni šolski izlet na Grosuplje.
24. maja. Dan Sv. Cirila in Metoda.
30. maja. Konference za letne ocene učencev četrtnih letnikov odsekov.
31. maja. Zaključek rednega pouka v četrtnih letnikih odsekov.
14. junija. Zaključek rednega pouka v vseh ostalih letnikih in oddelkih. Konference za letne ocene učencev in učenk.
- Diplomski izpiti:
- od 7. do 12. junija pismeni na arhitektonsko-gradbenem odseku;
- od 7. do 14. junija pismeni na strojnem odseku;
- od 7. do 13. junija pismeni na elektrotehniškem odseku;
- od 7. do 10. junija pismeni na geometrskem odseku;

16. in 17. junija ustmeni izpiti na arhitektonsko-gradbenem odseku;

19., 20. in 21. junija ustmeni izpiti na strojnem odseku;

16. in 17. junija ustmeni izpiti na elektrotehniškem odseku;

16. junija ustmeni izpiti na geometrskem odseku.

22. junija. Razdelitev izpričeval in zaključna plenarna konferenca. Predčasna razdelitev letnih izpričeval je bila odrejena zaradi pokrajinskega zleta S. K. J. v Ljubljani. Ker so bili vsi razpoložljivi šolski prostori pripravljeni za prenočevanje Sokolov, tudi ni bilo običajne Vidovdanske proslave.

VAŽNEJŠI URADNI SPISI.

Z rešenjem min. trg. in ind. 9586/I od 8. IX. 1932. je bil na naši šoli ukinjen geometrski odsek.

Z odlokom VIII. No. 936/3 od 28. II. 1933. je kr. banska uprava odobrila, da bodi naslov šole za glasbila: »Banovinska šola za glasbila v Ljubljani«.

Z odlokom VIII. No. 4927/1 od 2. IX. 1932. sporoča kr. banska uprava, da se za Banovinsko šolo za glasbila ne plačuje šolnina.

Z rešenjem min. trg. in ind. I. br. 17050/N od 20. V. 1933. je bil imenovan kot odposlanec ministra trgovine in industrije za predsednika izpraševalnega odbora pri završnih izpiti v junijskem roku g. ing. Hrovat Alojzij, profesor tehniške fakultete univerze v Ljubljani.

Na podlagi novih šolskih zakonov je ministrstvo za trgovino in industrijo v tekočem šolskem letu izdalo sledeče pravilnike:

1) Pravilnik o letnem ocenjevanju direktorja, upravnika in učiteljstva tehniških srednjih in moških obrtnih šol.

2) Pravilnik o letnem ocenjevanju učiteljskega osebja ženskih obrtnih in ženskih strokovnih učiteljskih šol.

3) Pravilnik o opravljanju ferialne prakse učencev državne tehniške srednje šole.

4) Pravilnik o delu in dolžnostih direktorja, upraviteljic, učiteljev, razrednikov, razrednega učiteljskega zbora in celokupnega učiteljskega zbora.

5) Pravilnik o izvedbi ekskurzij učencev tehniških srednjih in moških obrtnih šol.

6) Odredbe o praznikih in narodnih praznikih na ženskih obrtnih in ženskih strokovnih učiteljskih šolah.

7) Pravilnik o praznikih in narodnih praznikih na državnih tehniških srednjih in moških obrtnih šolah.

8) Pravilnik I. o dostavljanju poročila o pričetku šolskega leta.

II. o dostavljanju polletnega poročila.

III. o tiskanju letnega šolskega izvestja in poročilu o pričetku šolskega leta.

9) Pravilnik o dolžnostih učencev, njih vedenju, obiskovanju šole in šolskih vaj, udeležbi pri dijaških društvih, opravičevanju izostankov, kaznovanju in o ostalem delu in redu v teh šolah.

10) Pravilnik o zidanju in higieni šolskih zgradb (učilnic, delavnic in drugih prostorov).

11) Pravilnik o delu in dolžnostih: direktorjev, učiteljev, starešin odsekov, razrednikov, starešin delavnic, razrednega učiteljskega zbora, učiteljskega zbora odseka in celokupnega učiteljskega zbora.

Dne 13. I. 1933. je višji sekretar min. fin. gosp. Radivoje Marinković po pooblastilu ministrstva financ, odelenje poreza, br. 81255/32 od 4. I. 1933. izvršil pregled dnevnikov, priznanje in davčnih potrdil o pobrani šolnini.

IZPREMEMBE IN OSEBNE ZADEVE UČITELJSKEGA ZBORA.

Upokojeni so bili: Tejkal Ivan, profesor, z ukazom I. br. 19575 od 29. VI. 1932., Schmiedt Ana, predmetna učiteljica, z ukazom I. br. 19575/0 od 29. VI. 1932., Arko Ema, predmetna učiteljica, z ukazom I. br. 19575/0 od 29. VI. 1932., Uršič Ignacij, strokovni učitelj, z ukazom I. br. 20289/0 od 29. VI. 1933.

Odlikovani so bili: Reisner Jožef, direktor, z redom Jugoslovenske krone III. razreda, Arko Ema, predmetna učiteljica in Schmiedt Ana, predmetna učiteljica, z redom sv. Save IV. razreda, Uršič Ignacij, strokovni učitelj, z redom sv. Save V. razreda.

Nov honorarni učitelj: Jurković Ivan, akad. kipar, je bil postavljen za honorarnega učitelja z rešenjem ministrstva trgovine in industrije (drž. zavoda za pospeševanje industrije in obrta) z dne 21. XI. 1932. br. 1663. Službo je nastopil dne 19. X. 1932.

Grebenc Oton, profesor, je imel bolezenski dopust od 13. X. 1932. do konca šolskega leta (odobren z odlokom kr. banske uprave I. No. 7279/1-1932. za 2 meseca, podaljšan z rešenjem min. trg. in ind. I. br. 36162/0-1932 do 1. IV. 1933. in z rešenjem istega ministrstva I. br. 14488/0-1933 do konca šolskega leta).

POUČNE EKSURZIJE.

Sestavni del šolskega pouka so obvezne ekskurzije. V letošnjem šolskem letu so učenci napravili pod vodstvom svojih učiteljev (-ic) sledeče poučne ekskurzije:

Ljubljana: Mestna elektrarna, monument. zgradbe, privatne zgradbe, razstava slik, Narodni muzej, Narodna galerija, Institut za preizk. materiala, tovarne cementnih izdelkov, mestna klavnica, Strojne tovarne in livarne, Tobačna tovarna, Pivovarna Union, Cestna železnica, remiza, el. institut za meh. in metalograf. institut univerze, Saturnus.

Bistra: elektrarna F. Gale. Bled: Razne zgradbe. Celje: Cinkarna, d. d., A. Westen. Črnuče: elektr. napeljava. Dobrava: Kranjska industrijska družba. Domžale: radio postaja. Fužine: jez in el. turbinske naprave. Javornik in Jesenice: Kranjska industrijska družba. Kamnik: Titan. Kleče pri Ljubljani: Mestni vodovod. Količevo pri Domžalah: Kartonažna tovarna Iv. Bonač. Kranj: Jugočeška, Jugobruna, Inteks, el. Majdič, el. Mayer. Lesce: Veriga, d. d. Podpeč: kamenolom. Škofja Loka: mlekarina, F. Schneiter. Tržič: Glanzmann & Gassner, Peko. Verd: tovarna parketov. Vevče: papirnica. Vrhnika: Mlekar-ska zadruha, Jos. Jelovšek. Žirovnica: elektrarna. Zagreb: Elka, tov. kabela.

Tridnevno ekskurzijo v Split so napravile pod vodstvom svoje strokovne učiteljice Klementine Hrovatinove absolventke III. letnika Ženske obrtne šole, oddelka za izdelovanje oblek v času od 16. do inkl. 18. junija t. l.

POČITNIŠKA PRAKSA.

Učenci odsekov morajo v velikih počitnicah opravljati šesttedensko prakso v obratih iste ali sorodne stroke, ki se je na šoli učijo. V počitnicah leta 1932. so učenci opravljali prakso v sledečih tvornicah in podjetjih:

Arhitektonsko-gradbeni odsek: II. in III. letnik: Ljubljana: Battelino V., stavbna družba; Borec Vinko, stavbno podjetje; Curk Matko, stavbno podjetje; Ing. Dedek Josip, gradbeno podjetje; Ing. Dukić, gradbeno podjetje; Ljubljanska gradbena družba; Mavrič Anton, stavbno podjetje; Misson Jos., stavbenik; Ravnikar Franc, mestni tesarski mojster; H. F. V. Schell; Ing. F. Tavčar, gradbeno podjetje; Tomažič Emil, stavbenik; Zupan Miroslav, mestni stavbenik; Žigon Ivan, stavbenik.

Bohinjska Bistrica: Ogrin Anton, zidarski mojster. Celje: Gologranc Konrad, stavbenik; Kališnik Alojzij, mestni stavbenik; Nerad Franjo, gradbeno podjetje. Cerkljara: Ronko Ivan ml., stavb. podjetje. Dol. Lendava: Gradbeno vodstvo higienskega zavoda. Kranj: Pernuš-Malovršnik, stavbno podjetje. Ptuj: Treo Anton, stavb. mojster. Ribnica: Hren Alojzij, zidarski mojster; Pahulje Janez, zidar. mojster. Trbovlje: Ročak & Comp., stavbenik.

Strojni odsek: I., II. in III. letnik: Ljubljana: Bloudek & Cie., Gale, cementnine; Geyer Rudolf, splošno ključavničarstvo; Ing. Guzelj; Krhne I., mehanična delavnica; Kurilnica drž. železnice II.; Ljubljanska mestna elektrarna in vodovod; Ljubljanska mestna plinarna; Ljubljanska gradbena družba; Martinčič Avgust, splošno ključavničarstvo; Pičman Lovro, vodovod. instalacije; Ponikvar Ivan, instalacije; Prof. ing. Stane Premelj; Renčelj Dušan, mehanična delavnica; M. Sajovic, tovarna kovinskih izdelkov; Strojne tovarne in livarne, d. d.; Prof. ing. Riko Tavčar; Uvozna in izvozna družba; Willmann Rudolf, strojno podjetje; Združene opekarne, d. d.

Banja Luka: Braća Divjak. Celje: Cinkarna, d. d., Dravljice: Josip Štirn, tovarna kovinske robe. Gračac: Kurilnica drž. železnice. Grosuplje: Žitnik Alojz, strojar. Hrastnik: Tovarna kemičnih izdelkov. Jesenice: Kranjska industrijska družba, d. d.; Šmajdek Fran in drug, ključavničar; Tovarna »Sava«, kov. galant. industrijska družba. Kamnik: Titan, d. d. Kočevje: Tekstilna tovarna sukna, d. d. Kranj: Jugočeška, d. d. Lesce: Tovarna verig. Maribor: Mariborska mehan. tkalnica in apretura Doektor & drug; tvornica »Zlatorog«. Medija-Izlake: Rudarska družba Trojanc. Niš: Dinić Vladimir. Slov. Bistrica: Zugmayer in Gruger, d. d. Split: Jugoslov. društvo za izradu i opravljanje brodova, d. d. Sv. Lenart v Slov. gorah: Čeh Josip, ključavničar in meh. delavnica. Sv. Pavel pri Preboldu: Jugoslovanske tekstilne tvornice Mautner, d. d. Store: Rudnik in železarna. Št. Vid nad Ljubljano: Auto-podjetje Magister. Teharje: Stojan M., strojno mizarstvo. Tivat: pomorski arzenal. Trbovlje: Trboveljska premogokopna družba. Trnovlje pri Celju: Bervar Franc, kovač. Veržej pri Ljutomeru: Mulec Anton, stroj. in stavb. ključavničar. Zabukovca: Državni rudnik. Zagorje ob Savi: rudnik Trboveljske premogokopne družbe. Zagreb: »Rapid«, mašin. i parnikotlarsko preduzeće. Žalec: Josip Lorber i drug, tovarna za stroje itd. Železniki: M. Žumer, sin, gospodarska strojna dela.

Elektrotehniški odsek: I., II. in III. letnik: Ljubljana: Direkcija državnih železnic, Elektrotehniško podjetje ing. Gabršček, Ivan Mihelčič in I. Verbajš, kopališče »Ilirija«, Kranjske deželne elektrarne, Mestna elektrarna, Radioval, Stanica za preizkuševanje elektroštevcev, Trboveljska premogokop. družba, d. d.

Celje: Cinkarna, d. d. Čakovec: Mestna elektrarna. Glina: Mestna elektrarna. Gruda (Dalmacija): Elektrarna. Jarše: Industrija platnenih izdelkov. Jesenice: Kranjska industrijska družba. Karlovec: Mestna elektrarna. Kraljevica: Električno podjetje za razsvetljavo. Kranj: Jugočeška, d. d. Kranjska gora: Občinska elektrarna. Kreka: Direkcija državnega rudnika. Ljubno:

ključavničarsko podjetje Kranjc. Maribor: Mestno električno podjetje. Mursko Središče: premogovnik Peklenica. Prevalje: Elektrarna Lahovnik. Ptuj: Zadrúžna elektrarna. Sarajevo: Direkcija državne železnice. Slav. Orahovica: S. H. Gutmann. Slov. Bistrica: Zugmayer i Gruber. Split: Električna poduzeća s. o. j. Spodnja Šiška: Električna zadruga. Škofja Loka: Elektrarna, d. d. Št. Vid nad Ljubljano: Elektrarna Česenj. Tržič: elektrarna barona Borna. Zagreb: Tehn. radionica St. Premru.

* * *

Vodstvo zavoda si šteje v prijetno dolžnost, da se na tem mestu kar najtopleje zahvaljuje za ljubeznivo naklonjenost vsem industrijcem, ravnateljstvom in vodstvom omenjenih zavodov in delavnic, zgradb ter naprav, ki so z dovoljenjem ogledov in z razkazovanjem svojih obratov v izdatni meri pospeševali naučne cilje in namene tukajšnjega zavoda.

Statistika obiska v šolskem letu 1932./1933.

Šola		Letnik	Število vseh učencev		Klasifikacija rednih učencev						Materinski jezik vseh vpisanih učencev						Število učencev	Število učenik			
			V začetku leta vpisanih	Konec leta ostalih	uspeh dovoljen	uspeh nepovoljen	» ponavlj. izpitom	neizprašani	z oškodnim izprijetvom	slovenski	hrvatski	srbski	češki	nemški	ruski	madžarski			grški		
Tehniška srednja šola	Arhitektonsko gradbeni odsek	I.	43	34	13	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	
		II.	36	32	19	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	1	
		III.	34	31	23	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	2	
IV.		7	7	7	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	
Strojni odsek	I.	34	30	20	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	
	II.	20	20	18	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	
	III.	30	29	19	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	
	IV.	26	26	26	—	—	—	—	23	23	2	1	—	—	—	—	—	—	26	—	
Elektrotehniški odsek	I.	28	25	13	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	
	II.	28	24	21	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	
	III.	28	25	14	4	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	
	IV.	18	18	18	—	—	—	—	18	14	1	—	1	1	1	—	—	—	18	—	
Delovodske šole	Gradbena	I.	22	17	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	
		II.	11	10	6	4	—	—	—	6	10	—	—	—	—	—	—	—	11	—	
	Strojna	I.	25	24	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—
		II.	21	18	14	4	—	—	—	14	19	—	1	1	—	—	—	—	—	21	—
Elektrotehniška	I.	12	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	
	II.	9	9	9	—	—	—	—	9	8	—	1	—	—	—	—	—	—	9	—	
Mizarska in strugarska	I.	21	19	16	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	
Strokovne obrtne šole	Kiparska in rezbarska	I.	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
		II.	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
		III.	2	1	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	Keramiška	I.	7	5	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
		II.	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
		III.	2	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	Graverska in zlatarska	I.	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
		II.	4	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
		III.	8	7	7	—	—	—	—	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
	Ženska obrtna šola	perilo	I.	27	22	21	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
II.			17	15	15	—	—	—	—	15	17	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
obleke		I.	26	21	18	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	II.	22	20	18	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—
	III.	23	23	23	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—
vezenje	II. atelje	10	10	10	—	—	—	—	10	9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	10	—
		5	5	5	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
Skupaj . .			619	556	437	72	45	2	135	580	14	7	5	10	1	1	1	479	140		
					556					619					619						

Zdravstveno stanje učencev (učenk)

Po poročilu Državne šolske poliklinike v Ljubljani so bili učenci (učenke) tukajšnjega zavoda bolni na sledečih boleznih:

Bolezni	Tehniška srednja šola						Delovodske šole						Strokovne obrtne šole						Skupaj																	
	arhitektonsko-gradbeni odseki		strojni odseki		elektrotehniški odseki		Krajevne		strojna		elektrotehniški		Krajevne		kiparsko in rezbarska		keramiška			graver-ska in zlatar-ska		ženska obrtna šola														
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.		I.	II.	I.	II.	I.	II.											
	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.	I.	II.		I.	II.	I.	II.	I.	II.											
Infekcijske bolezni	1	2	1	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Očesne bolezni	2	6	3	—	4	3	3	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Tuberkuloza v I. stadiju	2	3	5	1	2	1	2	2	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Ušesne bolezni	—	5	1	2	—	1	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Kirurgične bolezni	1	7	9	2	2	2	8	1	4	8	4	5	2	1	4	5	—	—	—	—	—	—	—													
Bolezni srca in krvnega obtoka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Bolezni dihalnih organov	1	7	11	—	2	1	7	1	12	9	5	1	—	1	5	2	1	—	—	—	—	—	—													
Bolezni prebavil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Žlezne bolezni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Kožne bolezni	—	1	2	—	2	—	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Konstruktivne bolezni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Bolezni zob	—	4	6	—	2	1	4	3	4	6	4	6	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—													
Ostale bolezni	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Krvne bolezni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Bolezni kosti in mišic	—	1	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Živčne bolezni	1	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Skupaj	8	35	56	5	19	9	35	12	47	39	32	14	4	2	27	20	4	3	13	—	10	3	6	5	—	5	1	3	12	—	15	9	1	10	3	466

Ustanove in podpore v šolskem letu 1932./1933.

Dr. Košmerlova dijaška ustanova. Dr. Franc Sergij Košmerl, advokat v Chicagu, Illinois, je leta 1923. ustvaril dijaško ustanovo za slovenske srednješolce in daroval v ta namen glavnico 100.000 Din. Ustanova ima dve mesti, eno za gimnazijce in eno za učence odsekov Tehniške srednje šole v Ljubljani. Letne obresti ustanovne glavnice se po vsakokratnem odbitku upravnih stroškov razpolovijo za obe ustanovni mesti. Ustanovo podeljuje ljubljanski občinski svet. Letos je bila podeljena v znesku 3000 Din.

Dr. Krekova dijaška ustanova. Ustanovna glavnica je 21.454'45 Din kot preostanek prispevkov za spomenik dr. Janeza Ev. Kreka. Ustanova je bila ustvarjena za dijake Tehniške srednje šole v Ljubljani dogovorno z odborom za Krekov spomenik in občinskim gerentskim svetom dne 10. maja 1926. Ustanovo je odobril veliki župan ljubljanske oblasti z razpisom P. br. 4471/1 z dne 9. avgusta 1926. Ustanova ima za sedaj eno mesto s 1000 Din na leto.

Ustanova ljubljanskega mesta. Gerentski svet mestne občine ljubljanske je dne 10. maja 1926. sklenil, da se ustanove, ki jih je bil ustvaril občinski svet v prejšnjih dobah, združijo v eno ustanovo z imenom »Ustanova ljubljanskega mesta za učence Tehniške srednje šole v Ljubljani«. Potrebne zneske dobiva občina iz tekočih vsakoletnih proračunskih dohodkov. Ustanovo je potrdil veliki župan ljubljanske oblasti z razpisom O. br. 2307/1 z dne 14. oktobra 1926. Ustanova ima 13 mest po 1000 Din na leto in sicer devet mest za učence višjih in štiri mesta za učence nižjih oddelkov. Letos je bilo prostih in podeljenih šest mest za višje in tri mesta za nižje oddelke.

Ustanove Zbornice za trgovino, obrt in industrijo v Ljubljani imajo deset mest po 500 Din na leto za učence višjih oddelkov in petnajst mest po 400 Din na leto za učence nižjih oddelkov Tehniške srednje šole v Ljubljani. Letos je bilo prostih in podeljenih pet mest po 500 Din in enajst mest po 400 Din.

Ministrstvo trgovine in industrije v Beogradu je dijaške ustanove sploh ukinilo.

Kr. banska uprava dravske banovine v Ljubljani je podelila enemu učencu enkratno podporo po 600 Din, in je šolskemu vodstvu nakazala podporo 3500 Din za prehrano siromašnim učencem.

Dijaško podporno društvo na Tehniški srednji šoli v Ljubljani je radi nezadostnih sredstev moglo dati le par manjših podpor v gotovini, pač pa je prispevalo za prehrano v Dijaški kuhinji znesek 2610 Din.

Društvo prosi prijatelje obrtnega šolstva, da vsaj z redno članarino podpirajo društveno delovanje. Prav tako pa pričakuje tudi, da se ga bodo večkrat spomnili s prispevki oni absolventi našega zavoda, ki so v času šolanja prejeli ustanove in podpore.

Osebj v šolskem letu 1932./1933.

Direktor:

Reisner Jožef, direktor III/1, odlikovan z redom Belega Orla IV. in V. stopnje, sv. Save III. stopnje in Jugoslovanske krone III. stopnje.

Starešine odsekov:

Ing. arch. **Kryl Pavel**, profesor III/2, odlikovan z redom sv. Save IV. stopnje, starešina arhitektonsko-gradbenega odseka. Visoke gradnje [predavanja (4) in vaje (6)], gradbeno poslovanje (3), računstvo in geometrija (4), strojeslovje (1).

Ing. **Premelč Stane**, profesor IV/2, odlikovan z redom sv. Save IV. stopnje, starešina strojnega odseka. Termodinamika (2), mehanska tehnologija (3), strojni elementi z vajami (6), parni motorji (4), industrijske instalacije (2).

Ing. **Turnšek Viktor**, profesor VI, odlikovan z redom sv. Save IV. stopnje, starešina elektrotehniškega odseka. Kurjava, zračenje itd. (2), hidravlika (6), praktična elektrotehnika (5), projektiranje (5).

Strokovna upraviteljica Ženske obrtne šole:

Novak-Kristl Alojzija, strokovna učiteljica VII. Izdelovanje oblek (22), krojno risanje (2), tvarinoslovje (1).

Profesorji, suplenti, učitelji, učiteljice:

Benčina Anton, predmetni učitelj IX. Šolski tajnik.

Beran František, obrtni učitelj X. Keramika (26), keramiška tehnologija (4), praktična keramiška kemija (4).

Cerk Ana, obrtna učiteljica X. Šivanje perila (23), krojno risanje (2), gospodinjstvo (1).

Ing. **Debelak Joža**, profesorica VIII. Obča elektrotehnika (5), tehniško risanje (5), elektriške meritve [predavanja (6) in vaje (6)].

Dolak Adolf, strokovni učitelj VIII/1, odlikovan z zlato medaljo za odlično službovanje. Strugarstvo in modelno mizarstvo (25), tehnologija (4).

Ing. **Dovič Josip**, profesor VIII. Termodinamika (3), strojni elementi (4), mehanska tehnologija (4), obča elektrotehnika (4), praktična elektrotehnika (3), projektiranje (5).

Ing. arch. **Fatur Dragutin**, profesor VIII. Visoke gradnje [predavanja (3) in vaje (5)], tehnologija in nauk o gradivu (3), nauk o slogih in zgodovina arhitekture (4), gradbeni stroji (2), gradivoslovje (2), stavbno oblikoslovje in nauk o slogih (2).

Rimske številke poleg službenega naslova pomenijo položajne skupine. Številke v oklepaju poleg učnega predmeta pomenijo število učnih ur na teden.

- Grebenc Oton**, profesor V/2. Prostoročno in dekorativno risanje (19). Bolniški dopust od 13. oktobra 1932 do konca šolskega leta.
- Ing. Grögl Roman**, profesor VII. Obča elektrotehnika (6), elektriški stroji (5), elektriška merjenja in preizkusi elektriških strojev [predavanja (2) in vaje (3)], elektrotehnika (4), elektrotehniške vaje (2).
- Ing. Hacin Fridolin**, profesor VIII. Mehhanika (7), parni kotli (5), hidravlični stroji (7), strojni elementi z vajami (2), dvigala in pumpe (1).
- Ing. Hladnik Stanko**, suplent-pripravnik za VIII. Mehanska tehnologija (3), mehanika (2), matematika (12), železne konstrukcije, mostovi, strehe, okna (2), lokomotive (2).
- Hrovatin Klementina**, strokovna učiteljica VI/1. Izdelovanje oblek (23), krojno risanje (4), tvarinoslovje (1).
- Hübl Marija**, obrtna učiteljica IX. Šivanje perila (22), tvarinoslovje (1), krojno risanje (2).
- Jaklič Boris**, profesor VIII. Francoščina (2), nemščina (16), slovenščina in spisje (2).
- Jurančič Janko**, suplent-pripravnik za VIII. Srbohrvaščina (20).
- Kline Stanislav**, profesor VI. Knjigovodstvo, računstvo in kalkulacija (22).
- Kos Gojmir Anton**, profesor VI. Prostoročno in dekorativno risanje (22).
- Ing. arch. Kos Miroslav**, profesor VIII. Visoke gradnje [predavanja (3) in vaje (10)], tehniško risanje (8), stavbno oblikoslovje in nauk o slogih (1).
- Košak Vinko**, suplent-pripravnik za VIII. Slovenščina (14), državoznanstvo (2), slovenščina in spisje (4).
- Kralj Fran**, profesor VIII. Plastična anatomija (2), tehnologija (2), kiparstvo in rezbarstvo (28).
- Kravos-Lombar Angela**, predmetna učiteljica VIII/1. Slovenščina (9), srbohrvaščina (8), nemščina (5).
- Ing. arch. Kregar Rado**, profesor V. Visoke gradnje [predavanja (4) in vaje (6)], perspektiva (2), nadzemno stavbarstvo (4), stavbno risanje (6).
- Kremenšek Josip**, profesor IV/2. Matematika (19), kemija (3).
- Ing. Kuhelj Anton**, profesor VIII. Obča elektrotehnika (5), mehanika (10), toplotni motorji, turbine in plinski stroji (7).
- Kunaver Karel**, strokovni učitelj VIII., odlikovan z redom sv. Save V. stopnje. Kovinarstvo (28).
- Lenarčič Janko**, predmetni učitelj VII. Slovenščina in spisje (10), obrtno računstvo in knjigovodstvo (12).
- Mallner Friderik**, strokovni učitelj IX/3. Praktična elektrotehnika (28).
- Mercina Josip**, strokovni učitelj IX/3, odlikovan z zlato medaljo za odlično službovanje. Splošno mizarstvo (18) in detajlno risanje (10).
- Mirtič Josip**, strokovni učitelj IX/1. Kovinarstvo (28).
- Mohorčič Francka**, strokovna učiteljica VIII. Izdelovanje oblek (23), krojno risanje (2), gospodinjstvo (1), nauk o nošah (1).
- Nardin Julij**, profesor III/2. Fizika (21).
- Ing. Novak Leo**, profesor V., odlikovan z redom sv. Save IV. stopnje. Geodezija in vaje (5), nizke gradnje [predavanja (6) in konstrukcijske vaje (6)], geodezija (2), cestne in vodne zgradbe (2).
- Ing. Petrič Hinko**, profesor VII. Strojegradba (7), strojno risanje (10), mehanika (4), geodezija (1).

- Premru Vladimir**, suplent-pripravnik za VIII. Kemija (13), mineralogija z geologijo (4), elektrokemija (5).
- Ribarić Miho**, profesor VII. Matematika (21), telegrafija in telefonija (2).
- Sajevic Alojz**, obrtni učitelj IX. Kovaštvo (28).
- Saksida Rudolf**, obrtni učitelj IX. Zidarstvo (20).
- Sever Anton**, profesor IV/2. Tehniško (4), prostoročno (2) in konstruktivno risanje (2), zgodovina plastike (1), ornamentalno modeliranje (12).
- Ing. Skočir Rudolf**, profesor V. Strojgradba (3), elektrotehniško risanje (7), obča elektrotehnika (7), praktična elektrotehnika (4), elektrotehniške vaje (3).
- Sluga Marija**, obrtna učiteljica X. Vezenje (30).
- Sodnik Alojz**, profesor IV/1. Matematika (22).
- Spasojević Pero**, obrtni učitelj IX. Zlatarstvo in kovinsko filigranstvo (32), tehnologija (2).
- Šantel Saša**, profesor III/2, odlikovan z redom sv. Save IV. stopnje. Prostoročno in dekorativno risanje (22).
- Ing. Škof Rudolf**, profesor IV/2. Mehanika (12), železne konstrukcije in armiran beton [predavanja (2) in vaje (2)], osnove gradbenih konstrukcij (5).
- Štirn Josip**, strokovni učitelj IX, Mehanska tehnologija (9), tehniško risanje (3), strojni elementi z vajami (4), strojgradba (4), strojno risanje (3).
- Šubic Miroslav**, profesor VI. Opisna geometrija (12), prostoročno in dekorativno risanje (9).
- Tavčar Ivan**, strokovni učitelj VIII/2, odlikovan z redom sv. Save V. stopnje. Modelno mizarstvo (16), konstrukcijski nauk (4), geometrijsko risanje (4).
- Ing. Tavčar Riko**, profesor VIII. Strojni elementi z vajami (6), parni kotli (5), hidravlični stroji (3), parni motorji [turbine in stroji] (5), lokomotive (2), železne konstrukcije, mostovi, strehe, okna (2).
- Tominec Ivan**, profesor V. Slovenščina (12), nemščina (8).
- Ing. arch. Treo Rudolf**, profesor IV/1. Stavbarstvo (5), stavbno risanje (12), osnove poslopij (2), gradbeno poslovanje (2).
- Urankar Pavel**, profesor VIII. Zemljepis (9), zgodovina (8), državoznanstvo (4).
- Užnik Rudolf**, obrtni učitelj IX/1. Graverstvo (32), tehnologija (2).
- Vehar Marija**, strokovna učiteljica VI/1. Vezenje (23), tvarinoslovje (2), nauk o nošah (2).
- Žnidarčič Ivan**, profesor VI. Opisna geometrija (12), projekcijski nauk (2) in risanje (4), umetniško oblikoslovje (4).

V staležu našega zavoda sta:

- Knafelj Alojz**, obrtni učitelj X/1. Krojaštvo.
- Steinman Josip**, obrtni učitelj-pripravnik za X. Čevljarstvo.

Honorarni učitelji:

- Dr. Ciber Fran**, zdravnik. Zdravoslovje (3).
- Ing. Črnjač Josip**, asistent na tehniški fakulteti. Geodezija (2), geodezija in vaje (2/4).

Kregar Josip, mestni tesarski mojster. Tesarske praktične vaje (8).
Dr. Kristan-Lunaček Slava, zdravnica. Zdravoslovje (4).

Pogodbeni učitelji:

Jurković Ivan, akad. kipar, od 19. oktobra 1932 dalje prevzel učni nalog po prof. Grebencu Otonu (19).

Mušič Miha, strokovni učitelj na Banovinski šoli za glasbila (33).

Pisarniška pomočnica:
Pečnik-Čermak Anica, zv. II.

Laborant:
Zupančič Avgust, zv. I/1.

Služitelji:

Finžgar Josip, sl. I/3.
Schweiger Anton, sl. I/3.

Zore Franc, sl. I/1.
Železnik Jakob, sl. I/3.

Služiteljici-dnevničarki:

Javoršek Liza.

Štrumbelj Frančiška.

Snažilka:

Mizarski delavec:

Baš Julija.

Pančur Jakob.

Naloge za pismene završne izpite v glavnem terminu šolskega leta 1931./1932.

ARHITEKTONSKO - GRADBENI ODSEK.

Slovenščina:

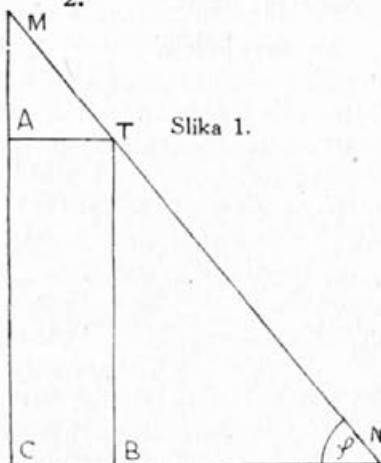
1. Kakšen naj bo dom?
2. Kako naj bo opremljeno naše stanovanje?
3. Kmetiška hiša v sedanjosti.

Matematika:

Skupina A.

1. Podjetnik se zadolži pri posojilnici za 50.000 Din. Dolg poravnava v 5 enakih obrokih na koncu vsakega leta. Ostanek dolga 8000 Din plača na koncu 6. leta. Določi obrok! $p = 5\%$.

2.



Slika 1.

Streha MN naj gre skozi točko T tako, da je $TB = 3$ m, $AT = 1$ m. Določi CN oziroma CM tako, da bo prostor pod streho kolikor mogoče majhen! $\sphericalangle \varphi = ?$

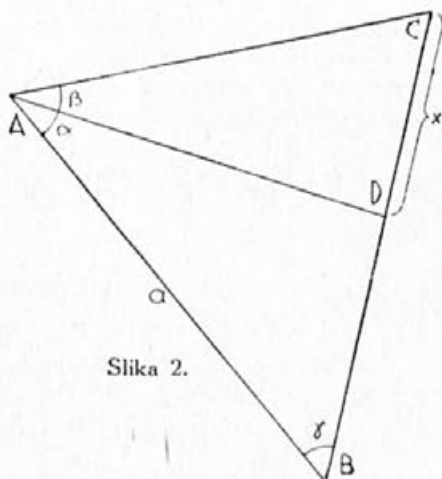
3. Za določitev razdalje dveh točk v terenu C in D se zakoliči daljica $a = 225,8$ m in odmerijo koti

$$\sphericalangle \alpha = 37^{\circ} 10'$$

$$\sphericalangle \beta = 31^{\circ} 20'$$

$$\sphericalangle \gamma = 65^{\circ} 33'$$

določi x !



Slika 2.

4. Krogelni plavač ($2R = 40$ cm) se potopi v vodi za $\frac{3}{4}$ premera. Določi debelino stene plavača, ako je gostota materiala $\delta = 6,75$!

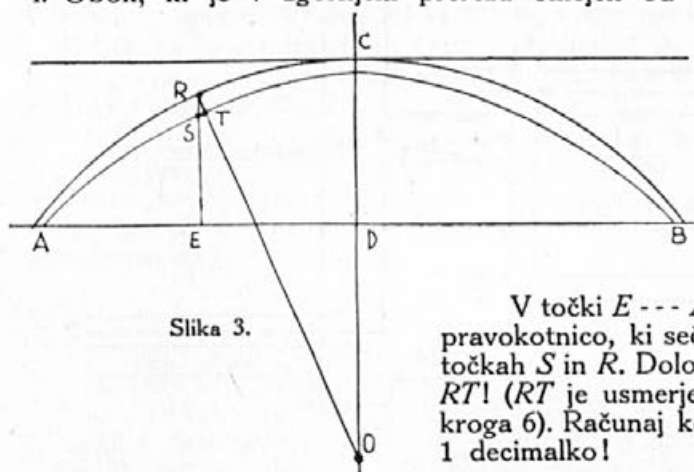
Skupina B.

1. Podjetnik se zadolži pri posojilnici za 60.000 Din. Prvi obrok plača čez 2 leti, ostale obroke à 10.000 Din pa v naslednjih 3 letih, na koncu vsakega leta. Določi prvi obrok! $p = 5\%$.

2. Stavbišče ima obliko četverkotnika z diagonalama $d_1 = 530$ m, $d_2 = 480$ m, kot, ki ga diagonali oklepata, meri $\sphericalangle \varphi = 42^\circ 15'$. Določi ploščino stavbišča.

3. Posoda, ki ima obliko pokončnega stožca, drži 3 l. Premer osnovne ploskve $2r = 15$ cm. Določi obsrediščni kot v ravnino razvitega plašča!

4. Obok, ki je v zgornjem prerezu omejen od kroga, spodaj od parabole, gre skozi točke



$A (-8, -5)$

$B (8, -5)$

$C (0, 0)$

Ednota = 1 m.

Slika 3.

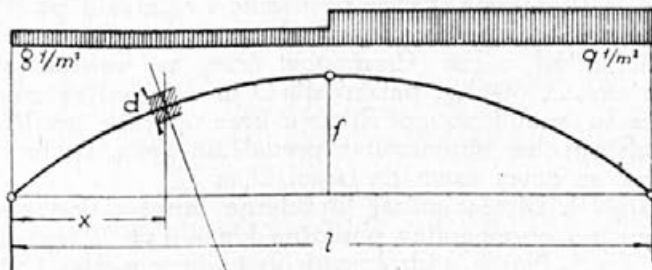
V točki E --- $AE = ED$ načrtam pravokotnico, ki seče mejni ploskvi v točkah S in R. Določi debelino oboka RT! (RT je usmerjena proti središču kroga 6). Računaj koordinate samo na 1 decimalko!

Statika in armiran beton:

Skupina A.

Os tročlenskega loka-oboka je krožni lok z razpetino $l = 15$ m in vzbočino $f = 3$ m.

Obremenitev tega oboka je enakomerna in sicer za levostransko polovico $g = 1.5$ t/m², za desnostransko polovico $q = 2$ t/m². Določi grafično in analitično obrobne napetosti v prerezu $x = l/4$ in $x = 3/4 l$, upoštevajoč debelino oboka v teh prerezih $d = 40$ cm.



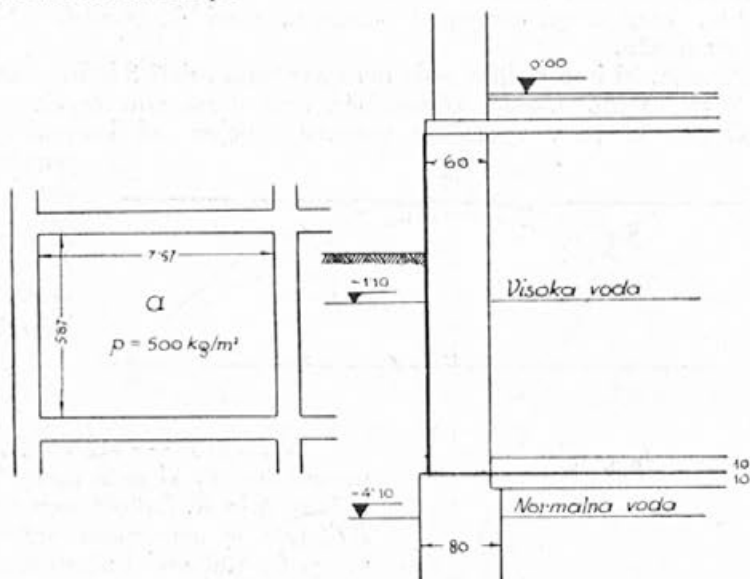
Slika 4.

Skupina B.

V kletnem prostoru a je porušila visoka voda nearmiran betonski tlak, ki je obstojal iz dveh plasti betona po 10 cm z vmesno izolacijo. Po odstranitvi poškodovanega tlaka naj se napravi armiran tlak upoštevajoč podatke v skici tako sicer, da ostane kota izolacijske plasti na isti koti kot prej. Pri dimenzioniranju železobetonske plošče se mora upoštevati poleg vodnega pritiska tudi izrabna obremenitev kleti in pa okolnost, da je teren neposredno pod tlakom zrahljan.

Ta prostor naj se prekrije z železobetonskim rebričastim stropom s posipom in parketnim podom za izrabno obremenitev $p = 300 \text{ kg/m}^2$.

Izdelaj statični račun za tlak in strop, nariši armaturni načrt za oboje v merilu 1:25 in izračunaj potrebno množino cementa, gramoza in železa, ločeno za tlak in za strop!



Slika 5.

Skupina C.

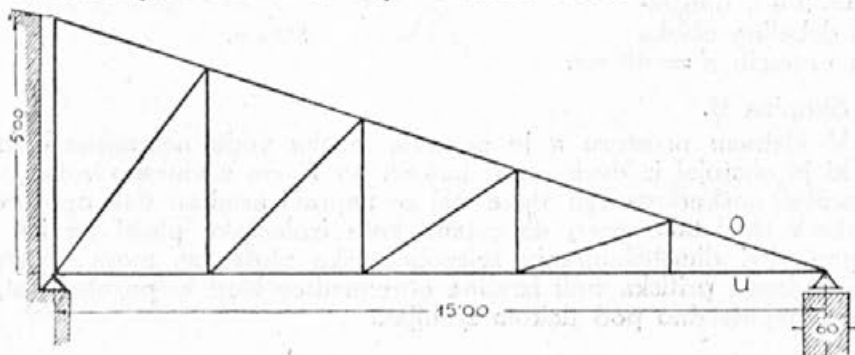
Za streho samokapnico po priloženi skici dimenzioniraj:

1. lesene špirovce v razmakih po 90 cm,
2. strešne lege I-profil kot Gerberjeve nosilce,
3. železne strešne poveznike v razmakih po 4.20 m, upoštevajoč lastno

težo strešnega krova $g = 60 \text{ kg/m}^2$, sneg in veter. V svrhu določitve paličnih sil nariši Cremonov črtež za vertikalno obremenitev v merilu 1 cm . . . 500 kg, palični sili O in U vsled veternege pritiska pa izračunaj samo analitično po Ritterju brez uporabe grafičnih rezultatov. Določitev maksimalne obremenitve predalčnih palic, kakor tudi dimenzioniranje istih naj se omeji samo na palici O in U .

4. Dimenzioniraj litoželezne tangencialne podložke, upoštevajoč dopustno obremenitev podložne klade $s = 20 \text{ kg/cm}^2$.

5. Nariši podrobnosti ob kapu v merilu 1:10!



Skupina A.

Dvonadstropna trgovska in stanovanjska hiša.
Priložen legopis 1:500.

Splošni pogoji:

Osnovo je izvesti za banovinsko mesto, ki razpolaga z električnim tokom, vodovodom in kanalizacijo, v katero pa ni odvajati fekalij. Gradbeni predpis predvideva greznice s pretokom v cestni kanal.

Stavba je situirana ob cesti v strnjem stavbnem sistemu ter je pri gradnji za dispozicijo odrov in gradiva računati le z razpoložljivo širino hodnika.

Pri sondaži je ugotovljena talna voda cca 15 m pod nivojem ceste. V ostalem sestoji teren iz 40 cm plasti humusa, 180 cm plasti gramoza pomešanega s zemljo ter v nadaljnjem iz povsem homogene plasti čistega gramoza, ki prehaja v globini cca 12 m v sprimek (konglomerat).

Elaborat:

Osnutek naj obsega:

1. Vse talne načrte v merilu 1:200.
2. Prerez v merilu 1:100 iz katerega je razvidna vertikalna opredelba prostorov, izvedba medetažnih konstrukcij, izpeljava in konstrukcija stopnišča ter konstrukcija strehe.
3. Cestno pročelje v merilu 1:200.
4. Situacijo z vrisano osnovo. — Merilo 1:500.
5. Talni načrt stanovanjske etaže v merilu 1:100 kot vložilni načrt.
6. Glava dimnika, tip okna in vrat, stopniščno podest z izstopno in nastopno stopnico ter stopniščno ograjo — vse v merilu 1:10.
7. Tehnični opis zasnove, ki mora vsebovati popis uporabljenega gradiva, stropnih in drugih konstrukcij ter aproksimativni proračun gradbenih stroškov po prostornini stavbe, kjer je računati prostornino od vrhnjega robu temelja do vrhnjega robu venca po izvedeni pregledni tabelarični shemi. Prostorninski meter je računati z enotno ceno po Din 280—.
8. Proračunski nastavek vseh del z izmerami vred za stanovanjsko etažo, za katero je izvršen vložilni načrt (glej sub. 5).

Stavbni program:

Stavba naj bode dvonadstropna in prostori svojemu namenu odgovarjajoč razvrščeni v posameznih etažah.

Stavbo je opremiti z lončenimi pečmi, ter je pri tem skrbeti za ugodno zračenje.

V naslednjem izdane izmere niso stalne in je dovoljeno povečanje ali zmanjšanje dane ploščine, če to zahteva dobra zasnova.

Klet:

Kletni prostori za trgovino in stanovanja, in sicer ločeno za kurivo in živila.

Pritličje:

trgovski lokal za manufakuro	m ²	80.—
pisarna	„	15.—
garderoba, stranišče in umivalnica	„	10.—
skladišče	„	100.—
uvoz, veža in stopnišče.		

I. in II. nadstropje:

Stanovanje obstoječe iz:

3 sobe	à m ²	25.—	do	30.—
kabinet	„	15.—	„	20.—
kuhinja	„	12.—	„	15.—
shramba	„	5.—		
kopalnica	„	8.—	„	12.—
stranišče	„	1.50	„	2.—
soba za služkinjo	„	8.—	„	12.—
ropotarnica	„	10.—		
predsoba z garderobo, gospodinjski balkon, stopnišče.				

Poleg navedenih prostorov je po potrebi, ako to dopušča zasnova, predvideti teraso, erkerje, balkone itd. in to tako, da tvori zasnova zaključeno celoto. Pri tem morajo biti vsi prostori direktno razsvetljeni in pravilno situirani z ozirom na medsebojno zvezo.

Skupina B.

Dvonadstropna poslovna in stanovanjska hiša.
Priložen legopis 1:500

Splošni pogoji:

Osnova je izvesti za banovinsko mesto, ki razpolaga z električnim tokom, vodovodom in kanalizacijo, v katero pa ni odvajati fekalij. Gradbeni predpis predvideva greznice s pretokom v cestni kanal.

Stavba je situirana ob cesti v strnjem stavbnem sistemu ter je pri gradnji za dispozicijo odrov in gradiva računati le z razpoložljivo širino hodnika.

Pri sondaži je ugotovljena talna voda cca 15.— m pod nivojem ceste. V ostalem sestoji teren iz 40 cm plasti humusa, 180 cm plasti gramoza pomešanega z zemljo ter v nadaljnjem iz povsem homogene plasti čistega gramoza, ki prehaja v globini cca 12.— m v sprimek (konglomerat).

Elaborat:

Osnutek naj obsega:

1. Vse talne načrte v merilu 1:200.
2. Prerez v merilu 1:100 iz katerega je razvidna vertikalna opredelba prostorov, izvedba medetažnih konstrukcij, izpeljava in konstrukcija stopnišča ter konstrukcija strehe.
3. Cestno pročelje v merilu 1:200.
4. Situacijo z vrisano osnovo. — Merilo 1:500.
5. Talni načrt stanovanjske etaže v merilu 1:100 kot vložilni načrt.

6. Glava dimnika, tip okna in vrat, stopniščni podest z izstopno in nastopno stopnico ter stopniščno ograjo — vse v merilu 1:10.

7. Tehnični opis zasnove, ki mora vsebovati popis uporabljenega gradiva, stropnih in drugih konstrukcij ter aproksimativni proračun gradbenih stroškov po prostornini stavbe, kjer je računati prostornino od vrhnjega robu temelja do vrhnjega robu venca po izvedeni pregledni tabelarični shemi. Prostorninski meter je računati z enotno ceno po Din 280.—.

8. Proračunski nastavek vseh del z izmerami vred za stanovanjsko etažo, za katero je izvršen vložilni načrt (glej sub. 5).

Stavbni program:

Stavba naj bode dvonadstropna in prostori svojemu namenu odgovarjajoč razvrščeni v posameznih etažah.

Stavbo je opremiti z lončenimi pečmi, ter je pri tem skrbeti za ugodno zračenje.

V naslednjem izdane izmere niso stalne in je dovoljeno povečanje ali zmanjšanje dane ploščine, če to zahteva dobra zasnova.

Klet:

Kletni prostori za gostilno in stanovanja in sicer ločeno za kurivo in živila.

Pritličje:

Dve gostilniški sobi s kuhinjo, točilnico in pritliklinami	m ²	100.—
pisarna	„	15.—
garderoba, stranišče in umivalnica, ločeno za moške in ženske	„	25.—
veranda	„	100.—
Uvoz, veža in stopnišče.		

I. in II. nadstropje:

Stanovanje obstoječe iz:

3 sobe	à	m ²	25.—	do	30.—
kabinet	„	15.—	„	20.—	
kuhinja	„	12.—	„	15.—	
shramba	„	5.—			
kopalnica	„	8.—	„	12.—	
stranišče	„	1.50	„	2.—	
soba za služkinjo	„	8.—	„	12.—	
ropotarnica	„	10.—			
predsoba z garderobo, gospodinjski balkon, stopnišče.					

Poleg navedenih prostorov je po potrebi, ako to dopušča zasnova, predvideti teraso, erkerje, balkone itd. in to tako, da tvori zasnova zaključeno celoto. Pri tem morajo biti vsi prostori direktno razsvetljeni in pravilno situirani z ozirom na medsebojno zvezo.

Inženjerske gradnje:

Skupina A.

Na priloženem načrtu plastnic naj se projektira iz točke *A* s koto 315·7 m preko točke *C*, katere kota je še nedoločena in deloma poljubna, do točke *B* s koto 312·9 mestna cesta. Ta cesta naj bo dvodelna za vsega 6 vozil, v sredi naj ima letoviščarsko promenado za 6 šetalcev in stranska hodnika za skupno 6 pešcev.

Izdela naj se:

1. Situacija ceste.
2. Podolžni profil ceste.
3. Karakteristični prečni profil ceste z označenjem razporeditve preskrbovalnih vodov.

4. Detajl izoblikovanja ogalov pri križišču *C* in *B*.

5. Tehnično poročilo.

Skupina B.

Na terenu s skiciranim profilom in prečnim naklonom 1:5 naj se projektira propust s 5·0 m svetle odprtine za 4 m široko deželsko cesto. Nadgradba propusta naj bo lesena, oporniki betonirani in krila ali poševna ali paralelna.

Izdela naj se:

1. Pogled in podolžni prerez.
2. Tloris.
3. Prečni prerez.
4. Eventualno potrebni detajli ograje, opornikov itd.
5. Tehnično poročilo.



Slika 7.

STROJNI ODSEK.

Slovenščina:

1. Človek in stroj.
2. Napredek strojne tehnike in brezposelnost.
3. Pomen poljedelskih strojev za kmetijstvo.

Matematika:

Skupina A.

1. Občina ima služnost, da plača za popravo mostu vsakih 5 let 8000 Din. S katero vsoto se lahko odkupi? $p = 5\%$.

2. Vrtljiv žerjav je obremenjen z bremenom $Q = 6750$ kg.

$$\sphericalangle \alpha = \sphericalangle \beta = 38^\circ$$

$$\sphericalangle \gamma = 29^\circ$$

Določi komponenti v_1 in v_2 ! Primerjaj v_1 in v_2 z bremenom Q ! Rezultati naj se zaokrožijo na cele kilograme!

3. $\int x^3 (a + x)^3 \cdot dx = ?$

4. Železna plošča, debela 5 cm, ima obliko trikotnika $a = 40$ cm, $b = 50$ cm, $\sphericalangle \gamma = 70^\circ 30'$ in se prelije v enakostraničen stožec. Določi polumer osnovne ploskve, ako znašajo izgube 4% !

Skupina B.

1. Občina ima služnost, da plača za popravo občinskih poslopij vsakih 8 let (zač. v. l.) 5000 Din. Poravnala pa bi obveznost rajši na koncu vsakega leta. Koliko bo znašal vsakoletni znesek? $p = 5\%$.

2. Homogena plošča oblike enakostraničnega trikotnika teže $Q = 10$ kg je obešena v ogljišču C in je obremenjena v ogljiščih A in B z bremenom

$$P_1 = 12 \text{ kg} \quad P_2 = 8 \text{ kg.}$$

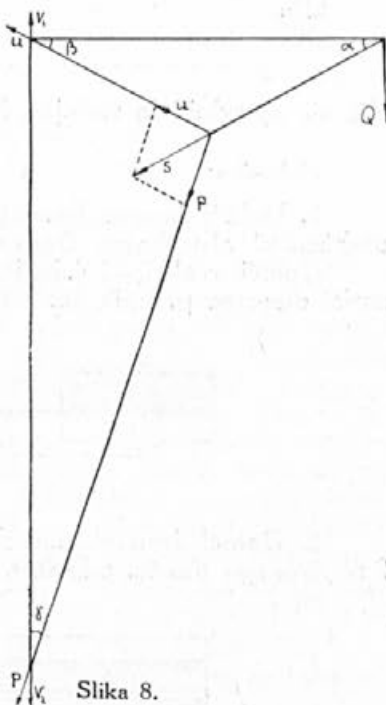
V kateri legi bo ravnotežje?

$$\sphericalangle \varphi = ?$$

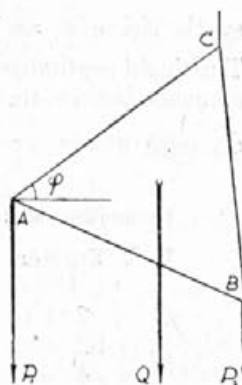
3. Zrak z začetno prostornino v_1 in pritiskom p_1 izotermično ekspandira na v_2 in p_2 . Določi pridobljeno delo.

$$\int_{v_1}^{v_2} p \cdot dv,$$

ako je izotermična izprememba dana z enačbo $p_1 v_1 = p v$! $v_2 = 10 \text{ m}^3$, $p_2 = 0.9 \text{ atm.}$, $p_1 = 7.2 \text{ atm.}$!

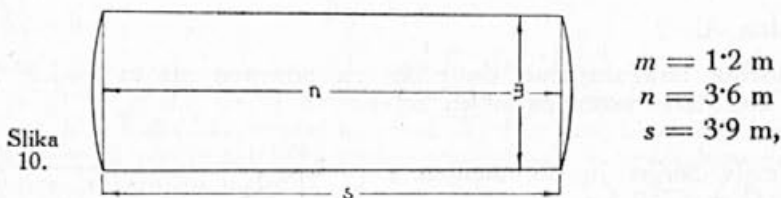


Slika 8.



Slika 9.

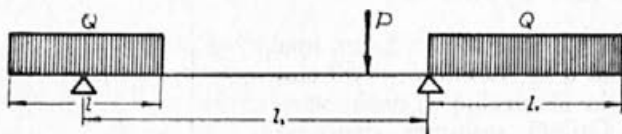
4. Določi prostornino parnega kotla, ako meri



ako sta sprednja in zadnja ploskev dela krogline površine!

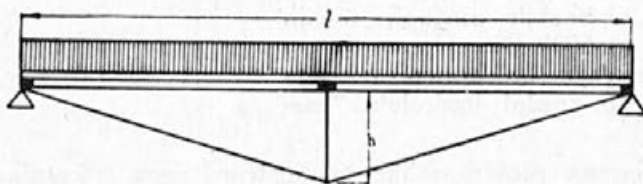
Mehanika:

1. Določi izmere lesenega tramovnega nosilca, ki je obremenjen z označenimi obtežbami. Dopustno vpgobna napetost $Kb = 100 \text{ kg/cm}^2$. Določi reakcijski jačini A in B , mesto maksimalne obremenitve in nariši diagram prečnih sil.



Slika 11.

2. Določi izmere enakokrakih železnih kotnih profilov skiciranega 2 m širokega mosta. 6 kratna varnost.



Slika 12.

3. Po turbinskem, železno-pločevinskem cevovodu, dolgem 100 m, svetle širine $\phi_1 = \frac{500 \text{ m/m}}{600}$ teče v turbino voda s hitrostjo $c = \frac{3 \text{ m/sek.}}{2.5}$. Turbinski regulator ustavi vodni tok v 2 sekundah. Določi pri 4kratni varnosti stensko jačino na najnižjem mestu cevovoda ter upoštevaj vodni padec do tega mesta $s = \frac{40 \text{ m}}{30}$.

Termodinamika:

1. V kurišču parnega kotla pokurimo premog, ki sestoji iz:

I	II	III	skupina
7 %	8 %	9 %	kisika (O_2)
82 %	80 %	81 %	ogljika (C)
4 %	5 %	6 %	vodika (H_2)
1.5 %	2 %	1 %	vode (H_2O)
5.5 %	5 %	3 %	negorlj. snovi

Določi za popolno zgorenje resnično potrebno množino zraka Z v m^3 , če je zračni presežek $\lambda = 1.5$.

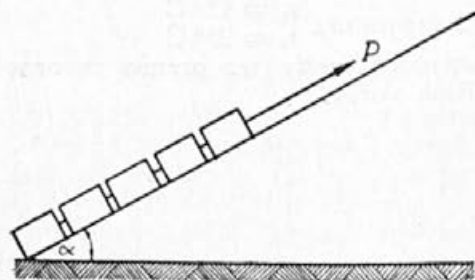
2. Dva plinska motorja S_1 in S_2 porabita za proizvajanje 1 KS v teku 1 ure V_t litrov plina pri barometerskem stanju p_z (v m/m ž. s. stebra) in pri temperaturi $Z^\circ C$.

	I		II		III		skupina
	S_1	S_2	S_1	S_2	S_1	S_2	
$V_t =$	400	420	410	430	420	440	litrov plina
$p_z =$	940	745	745	750	750	755	m/m ž. s. stebra
$t =$	18	20	15	20	15	18	$^\circ C$

Kateri stroj je glede porabe goriva bolj ekonomičen?

Strojni elementi in dvigala:

1. Rudniški vitelj vleče po strmem tiru ($\alpha = 30^\circ$) do 5 premogovnih vozičkov potom žične vrvi navzgor. Vsak voziček tehta obložen 1000 kg ter naj doseže po 4 sekundnem zaletu hitrost 3 m/sek. Tekoče kolesje naj ima premer $\phi = 300$ m/m, takalni torni koeficient $f = 0.05$; kolesno-osni tečajji imajo premer 60 m/m ter drsijo v ležajih s slabo mažo ($\mu = 0.15$). Določi enostavno obliko vitlja ki naj ima čim manj zobno-kolesnih parov vpoštevaj normalne torne izgube ter določi potrebni pogonski elektromotor z $n = 1000$ obr/min. Za zalet vitlja potrebno silno rezervo vstavi 20 % presežek pogonske sile.



Slika 13.

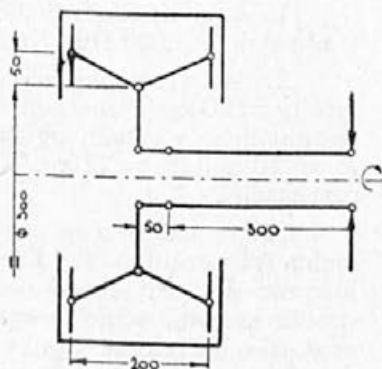
2. Za pogon transmisije je potrebna Bennova sklopka, ki naj prenaša pri $n = 240$ obr/min $N = 30$ ks, torni koeficient $\mu = 0.2$ spec. dopustni tlačni pritisk $p = 8$ kg/cm². Določi potrebne glavne izmere sklopke ter vzmetnega para.

Hidravlični stroji:

1. Določi izmere tekača, glavnih ohišnih pretočnih presekov ter osi 4 stopne krožne vodne pumpe za bencinsko motorno pumpo. Efektivna vodna množina $Q_e = 20$ ltr/sek
Efektivna pritisna višina $H_e = 120$ m
Določi potrebno silo neposredno sklopljenega motorja, ki deluje z $n = 1600$ obr/min. Skiciraj tekač v glavnih prerezih s kotami.

Koeficijenti naj odgovarjajo normalnim vrednostim navedenim v teh. literaturi.

2. Določi glavne cilindrske in batne izmere enostavne diferencijalne batne vodne pumpe za konstr. podatke: $Q_e = 3$ ltr/sek; $H_e = 100$ m; $n = 90$ obr/min. Dolžina cevovoda $l = 100$ m. Na dnu sesalnega škornja se nahaja loputa. Določi vse pretočne izgube, največjo sesalno višino



Slika 14.

pumpe za naše krajevne prilike, potrebno pogonsko silo motorja, ter upoštevaj, da se v skupnem vodu nahajajo 4 cevna kolena.

3. Francisova turbina deluje pri: $H = 6$ m, $Q = 200$ ltr/sek., $n = 180$ obr/min. Kolike vrednosti Q , n , N , odgovarjajo isti turbini pri zvišanem vodnem padcu $H = 9$ m?

Kalorični stroji:

1. Določi glavne izmere vročeparnega kondenzacijskega tandem - parnega stroja:

I skup. Para: $T_e = 300^\circ \text{C}$; $p_e = 12$ ata; $N_e = 200$ KSe; $n = 120$ obr/min.

II skup. Para: $T_e = 240^\circ \text{C}$; $p_e = 15$ ata; $N_e = 240$ KSe; $n = 90$ obr/min.

Kondenzacijski pritisk $p_k = 0.05$ ata in 0.08 ata.

Nariši delovni diagram ter Zeunerjev diagram enojno ekspanzijskega drsnega krmilja visokotlačnega cilindra.

2. Določi potrebno količino hladilne vode odgovarjajočemu površinskemu kondenzatorju. Vstopna vodna temperatura $t_e = 15^\circ \text{C}$
 $t_e = 25^\circ \text{C}$

3. Skiciraj in opiši prehodne zavore lokomotiv ter prenos zavorne sile na kolesje dvo in štiriosnih železniških vozov.

ELEKTROTEHNIŠKI ODSEK.

Slovenščina:

1. Pomen elektrike za naše narodno gospodarstvo.
2. Uporaba elektriške razsvetljave.
3. Električna v gospodinjstvu.

Metematika:

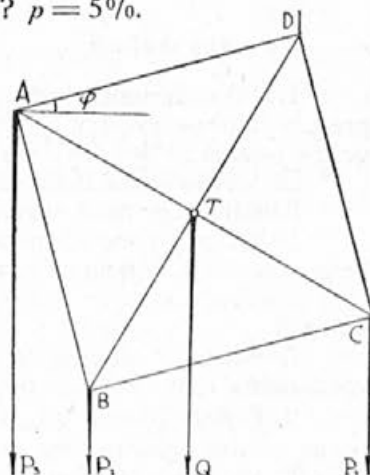
Skupina A.

1. A si izposodi 30.000 Din in odplačuje dolg na koncu vsakega leta v obrokih à 5.000 Din. Kedaj bo dolg plačan? $p = 5\%$.

2. Homogena plošča oblike kvadrata in teže $Q = 20$ kg je obešena v oglišču D in je obremenjena v ostalih ogliščih $P_1 = 15$ kg, $P_2 = 10$ kg, $P_3 = 12$ kg. V kateri legi bo ravnotežje? $\varphi = ?$

3. Pri električnem stroju znaša normalna obremenitev N ; železne izgube Z_g , bakrene Z_{g_2} . Pri kateri obremenitvi $x \cdot N$ doseže koristni učinek η maksimalno vrednost, ako so železne izgube pri vseh obremenitvah konstantne, bakrene pa proporcionalne s kvadratom stopnje obremenitve $x^2 Z_{g_2}$?

4. Iz krogle ($r = 2$ dm) naj se izstruži krogelni izsek, ki bo enak desetini cele krogle. Določi kot osjega preseka!

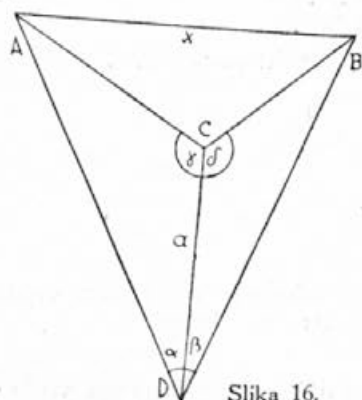


Slika 15.

Skupina B.

1. A si izposodi 20.000 Din in odplačuje dolg na koncu vsakega drugega leta v obrokih po 4.000 Din. Koliko znaša njegov dolg na koncu 10. leta?
 $p = 5\%$.

2.



Slika 16.

Za določitev razdalje med dvema točkama A in B - - - x odmerim:

$$CD = Q = 2.800 \text{ m}$$

$$\sphericalangle \alpha = 32^{\circ} 16'$$

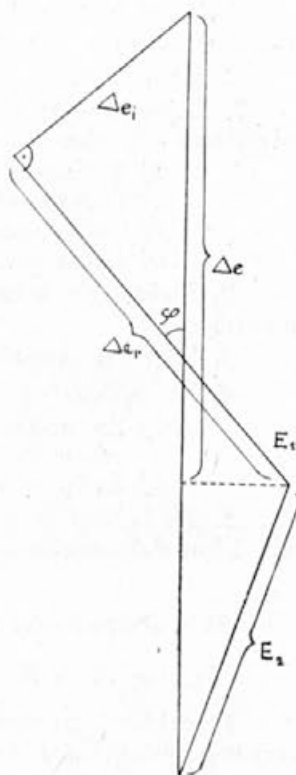
$$\sphericalangle \beta = 29^{\circ} 20'$$

$$\sphericalangle \gamma = 120^{\circ}$$

$$\sphericalangle \delta = 135^{\circ} 30'$$

3. Pri transformatorju s prestavo 1 : 1 je E_1 primarna in E_2 sekundarna napetost, Δe_x ohmova, Δe_i induktivna in Δe celotna izguba napetosti. $\sphericalangle \varphi$ = fazni kot. Pri katerem φ doseže celotna napetostna izguba Δe svoj maksimum?

4. Osnovna ploskev pokončnega eliptičnega valja je podana z enačbo $4x^2 + 25y^2 = 36$. Višina $h = 12$ cm. Valj naj se izvrti koncentrično tako, da bo osnovna ploskev izvrtanega dela največji krog! Določi polmer tega kroga!



Slika 17.

Mehanika:

Skupina A.

Dimenzioniraj železni kotni drog daljnovoda za 10 kV, ki mora nositi 3 bakrene vrvi s presekom po 35 mm^2 ! Trasa se lomi pod kotom 36° , medsebojna razdalja drogov znaša 120 m. Največja dopustna natezna napetost bakrene vrvi je 16 kg/mm^2 , višina najnižje točke voda nad zemljo mora biti 6 m. Pri teh podatkih se dobi za največje povesje bakrene vrvi vrednost 261 cm.

Skupina B.

Dimenzioniraj železni nosilni drog daljnovoda za 25 kV, ki mora nositi 3 bakrene vrvi s presekom po 50 mm^2 pri največji dopustni natezni napetosti 12 kg/mm^2 ! Najnižja točka daljnovoda mora biti najmanj 6 m nad zemljo, medsebojna razdalja drogov znaša 140 m. Za največje povesje bakrene vrvi se dobi za te podatke vrednost 425 cm.

Hidravlika:

Skupina A in B.

1. koliko vode dobavlja l^m dolg cevovod iz litega železa s svetlim premerom cevi D^m in padcem H^m . Vstopni coeficient $\xi = 0.5$.

Skupina A: $l = 1000^m$; $D = 0.2^m$; $H = 5^m$.

Skupina B: $l = 1500^m$; $D = 0.3^m$; $H = 10^m$.

2. Dimenzioniraj vodno kolo za Q^{m^3}/sec in padec H^m .

Skupina A: $Q = 0.5^{m^3}/\text{sec}$; $H = 5^m$.

Skupina B: $Q = 0.3^{m^3}/\text{sec}$; $H = 10^m$.

Obča elektrotehnika I. del:

Skupina A in B.

Priključek 1000 KW s $\cos \varphi = 0.8$ oskrbuje električna centrala iz razdalje: skupina A: $l = 50$ km; skupina B: $l = 30$ km.

Ugotoviti je:

1. Najugodnejšo prenosno napetost in najugodnejši presek voda v čisti odvisnosti od cene položenega bakra pod sledečimi pogoji:

a) V bakru so dopustne izgube od 5 do 10%.

b) Daljnovod ima 2500 obratnih ur.

c) Lastna cena 1 KW^h franko centrala je Din 0.40.

d) Letni stroški 1 kg položenega bakra so Din 0.25.

2. Električne konstante daljnovoda in padec napetosti grafično in analitično.

3. Potrebni kapacitivni učinek v svrhu popolne fazne kompenzacije.

4. Za ugotovljeno napetost in presek naj se ugotovi:

a) Za koliko bi se zmanjšale zgube prenosa pri obratovanju s $\cos \varphi = 1$.

b) Kako je velik padec napetosti pri obratovanju s $\cos \varphi = 1$.

5. Za koliko se je podražila 1 KW^h zaradi prenosa če so letni stroški pro 1 km daljnovoda Din 10.000

Obča elektrotehnika II. del:

Skupina A in B.

Projektiraj transformatorsko stanico za 100 KVA za preskrbo industrijskega podjetja. $\underline{U} = 10.000/380-220$ voltov.

Skupina A: Visoka in nizka napetost kot prosti vod, energija se meri na primarni strani.

Skupina B: Visoka napetost kot prosti vod, nizka napetost v kablu. Energija se meri na sekundarni strani.

Zahteva se:

1. Stavbni osnutek.

2. Izbera in raspored aparatov.

3. Stikalni načrt.

4. Kontrola hlajenja stanice.

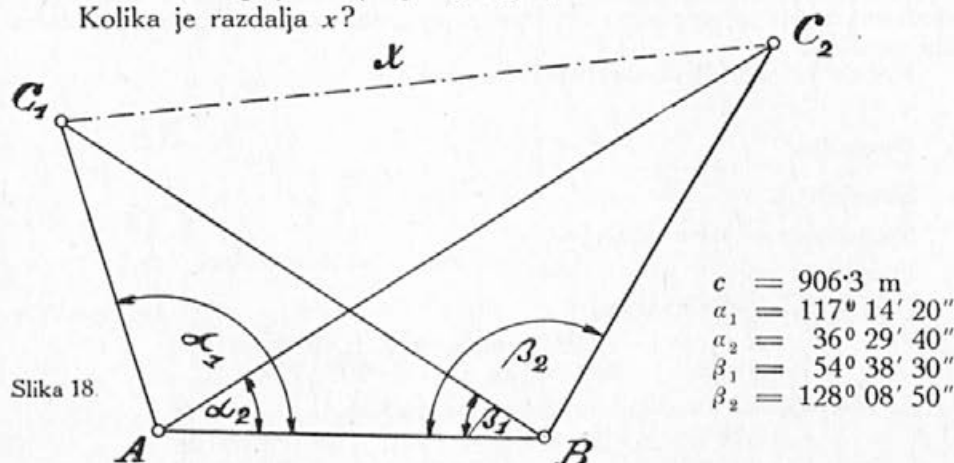
GEOMETRSKI ODSEK.

Matematika.

Skupina A.

1. Da izračunamo medsebojno razdaljo x dveh nedostopnih točk C_1 in C_2 v ravnem terenu, izmerimo razdaljo c dveh drugih točk A in B , kakor tudi kote (glej skico) $\alpha_1, \alpha_2, \beta_1, \beta_2$.

Kolika je razdalja x ?



2. Kolika je pri gornji nalogi možna napaka dolžine x , ako so možne napake kotov $5''$, napaka izmerjene dolžine c pa 10 cm ?

3. Dva kraja imata severno širino $\varphi_1 = 43^\circ 27' 36''$ oz. $\varphi_2 = 58^\circ 15' 23''$. Ko je v prvem kraju $11^{\text{h}} 42^{\text{min}} 46^{\text{sek}}$ predpoldne, je v drugem $1^{\text{h}} 42^{\text{min}} 7^{\text{sek}}$ popoldne.

Kolika je sferična razdalja obeh krajev?
(Obseg zemlje je 40.000 km .)

4. V veleposestvo investirana glavnicna $4\frac{1}{2}$ milijonov dinarjev naj se po prvotnem načrtu amortizira v 25 letih. Ko je ravnokar bil izvršen že petnajsti odpis, se amortizacijska doba podaljša za pet let.

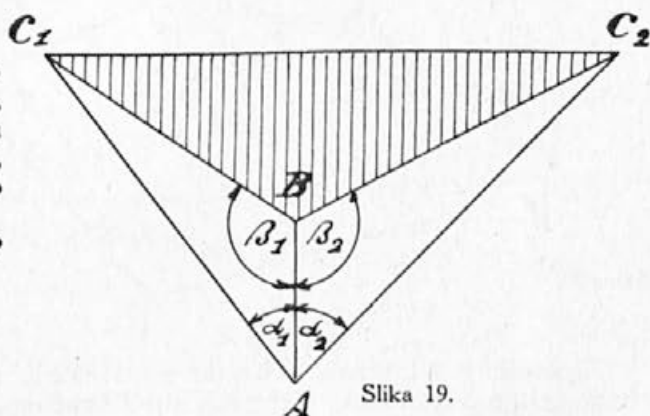
Kolika je nadaljnja letna amortizacijska kvota?
Obrestna mera je vseskozi ista $4\frac{1}{2}\%$.

Skupina B.

1. Da izračunamo velikost parcele B, C_1, C_2 , izmerimo v trikotu A in B , kote $\alpha_1, \alpha_2, \beta_1, \beta_2$, kakor tudi razdaljo $c = AB$.

Kolika je parcela?

$$\begin{aligned} \alpha_1 &= 48^\circ 17' 29'' \\ \alpha_2 &= 57^\circ 34' 16'' \\ \beta_1 &= 121^\circ 04' 24'' \\ \beta_2 &= 109^\circ 52' 56'' \\ c &= 754,68 \text{ m} \end{aligned}$$



2. Kolika je v gornjem primeru prva aproksimacija ploščinske napake, ako bi bila napaka daljine c enaka 5 m, napake vseh štirih merjenih kotov pa po $1''$?

3. Dva kraja z isto severno širino $45^{\circ} 32' 51''$ imata vzhodni dolžini $28^{\circ} 13' 38''$ oz. $9^{\circ} 52' 07''$.

Za koliko je njih razdalja večja ob vsporedniku od sferične razdalje?

4. Z odpisi po Din 20.000—, ki naj se izvršijo 12 krat zaporedoma koncu leta, naj se pri obrestni meri $9\frac{1}{4}\%$ amortizirajo novo nabavljeni poljedelski stroji. Pozneje po izvršenem sedmem odpisu se obrestna mera zniža za $2\frac{1}{2}\%$.

Kolika je poznejša amortizacijska rata?

Geodezija.

Skupina A.

Računanje uverženja.

Dano:

a) 2 točki s kordinatami

$$R: y = -1.225 \cdot 18 \text{ m}, x = -1.709 \cdot 05 \text{ m}$$

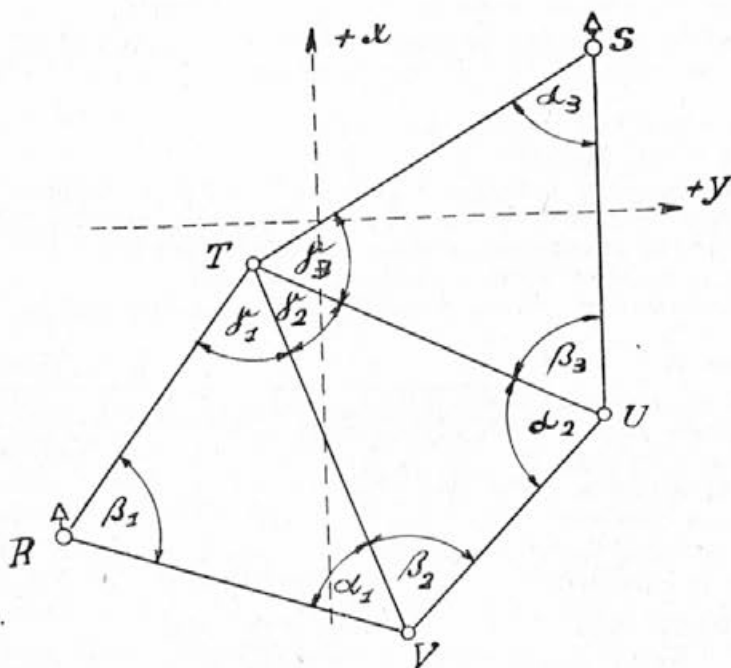
$$S: y = +1.462 \cdot 01 \text{ m}, x = +901 \cdot 57 \text{ m}$$

b) Merjeni koti v danih in neznanih točkah.

$$\alpha_1 = 53^{\circ} 12' 26'', \beta_1 = 81^{\circ} 40' 28'', \gamma_1 = 45^{\circ} 07' 06''$$

$$\alpha_2 = 67^{\circ} 13' 22'', \beta_2 = 66^{\circ} 36' 10'', \gamma_2 = 46^{\circ} 10' 40''$$

$$\alpha_3 = 59^{\circ} 32' 03'', \beta_3 = 75^{\circ} 47' 12'', \gamma_3 = 44^{\circ} 40' 32''$$



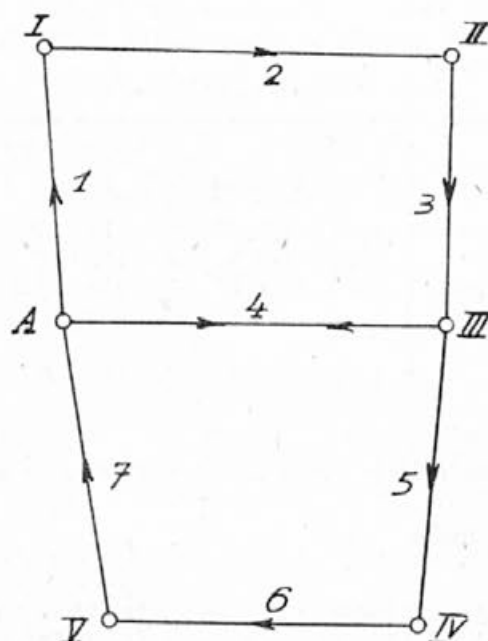
Slika 20.

Določiti je kordinate točk, ki so uvrščene med dani točki R in S potom verige trikotnikov. Verigo je pred izračunanjem kordinat izravnati.

Izravnanje nivelacijske mreže.

Izravnati je nivelacijsko mrežo (kakor jo kaže skica) s 6 točkami oziroma 7 stranicami.

Prvi poligon je niveliran v smeri $A-I$ itd., drugi v smeri $A-III$ itd. Stranica 4 je nivelirana dvakrat.



Slika 21.

Nadmorska višina točke
 $A = 297.797 \text{ m}$

Poedini padec:

1. $A-I = + 1.043 \text{ m}$
 $I-II = + 2.139 \text{ m}$
 $II-III = + 1.603 \text{ m}$
 $III-A = - 4.803 \text{ m}$
2. $A-III = + 4.805 \text{ m}$
 $III-IV = - 1.471 \text{ m}$
 $IV-V = - 3.720 \text{ m}$
 $V-A = + 0.374 \text{ m}$

Dolžine štacij:

- $A-I = 180 \text{ m}$
 $I-II = 189 \text{ m}$
 $II-III = 152 \text{ m}$
 $III-A = 285 \text{ m}$
 $III-IV = 215 \text{ m}$
 $IV-V = 216 \text{ m}$
 $V-A = 216 \text{ m}$

Skupina B.

Notranji urez.

Trigonometrična točka 53 je določena potom notranjega ureza z nadštevilnimi smermi.

Izračunati je po metodi najmanjših kvadratov definitivne kordinate trig. t. 53, določiti popravke v in srednje pogreške m , M_y in M_x .

Dano:

- a) Trig. točka 2 : $y = - 20.272.86 \text{ m}$ $x = - 111.178.68 \text{ m}$
 trig. točka 15 : $y = - 18.722.27 \text{ m}$ $x = - 110.873.76 \text{ m}$
 trig. točka 4 : $y = - 17.784.32 \text{ m}$ $x = - 111.354.16 \text{ m}$
 trig. točka 1 : $y = - 18.755.73 \text{ m}$ $x = - 112.370.96 \text{ m}$

b) Približno orijentirane notranje smeri:

- na trig. točko 2 $287^{\circ} 54' 50''$
 na trig. točko 15 $8^{\circ} 18' 18''$
 na trig. točko 4 $74^{\circ} 35' 41''$
 na trig. točko 1 $173^{\circ} 48' 08''$

c) Približne kordinate trig. t. 53

$$y' = - 18.834.52 \text{ m} \quad x' = - 111.643.37 \text{ m}$$

Računanje poligona.

Med dani točki A in B je uvrstiti poligon s točkami 1, 2, 3, itd. in ga s pomočjo merjenih kotov β_A in β_B priključiti na stranico PA in BQ obstoječe triangulacije.

Določiti je kordinate poligonskih točk; izvršiti je potrebno izravnaje v kotih, kakor tudi v kordinatnih razlikah. Upoštevati je dopustne meje za nesoglasja v kotih kakor tudi za nesoglasja v kordinatnih razlikah.

Dane kordinate.

Točka	Kordinate v metrih	
	y	x
P	+ 17.784·32	+ 111.354·16
A	+ 16.789·19	+ 111.189·70
B	+ 17.606·53	+ 111.193·10
Q	+ 17.784·32	+ 111.354·16

Merjene stranice in lomni koti

Stranice		Lomni koti			
Od-do	Dolžina	Koti	°	'	"
$A-1$	159.23	β_A	19	32	25
$1-2$	187.54	β_1	162	27	39
$2-3$	178.17	β_2	214	05	31
$3-4$	173.57	β_3	144	12	24
		β_4	166	27	21
$4-B$	156.42	β_B	160	28	09

Male točke.

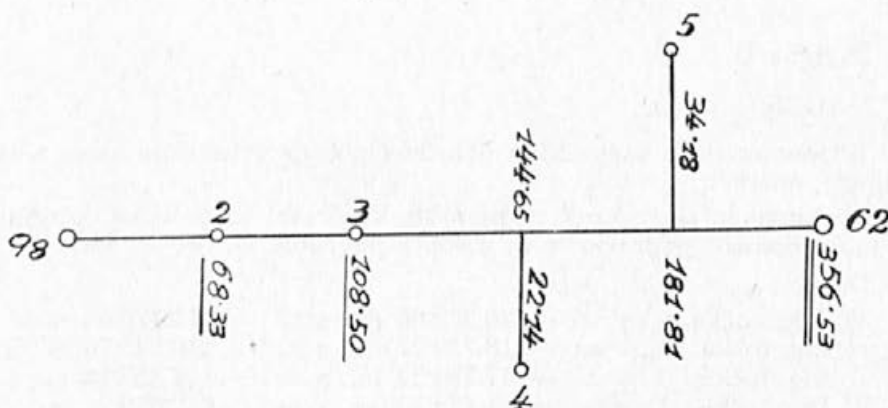
Med dani poligonski točki 62 in 98 je uvrščena merska črta, na kateri so vmerjene male točke 2, 3, 4, 5.

Določiti je kordinate malih točk:

Dano:

kordinate točke 62 y = - 17.472·33 m x = - 111.710·32 m

kordinate točke 98 y = - 17.817·93 m x = - 111.796·59 m



Slika 22.

Skupina C.

Računanje vozlišča.

Določiti je kordinate vozlišča 58 iz poligonov št. 5, 6, 7 in 8 potom izravnaja, upoštevajoč uteži nagibov in uteži dolžin posameznih poligonov. Iz poligonov št. 6 in 8 za izravnaje potrebne podatke, je predhodno izračunati.

Dano:

1. Poligon št. 5.

Približne kordinate vozlišča $\begin{cases} y_{58} = -17.606\cdot82 \text{ m} \\ x_{58} = -111.193\cdot35 \text{ m}, \end{cases}$

približna vrednost nagiba skupne stranice 58 — trigonom. točka 4 znaša $\nu_{58}^4 = 47^\circ 50\cdot4'$, $[s] = 855 \text{ m}$.

2. Poligon št. 7.

Približne kordinate vozlišča $\begin{cases} y_{58} = -17.606\cdot38 \text{ m} \\ x_{55} = -111.192\cdot93 \text{ m}, \end{cases}$

približna vrednost nagiba skupne stranice $\nu_{58}^4 = 47^\circ 48\cdot1'$, $[s] = 937 \text{ m}$.

3. Poligon št. 6.

Kordinate trigonometrične točke 9 $\begin{cases} y = -17.811\cdot38 \text{ m} \\ x = -110.819\cdot64 \text{ m}, \end{cases}$

nadalje $\nu_9^9 = 48^\circ 11' 27''$, $\beta_9 = 126^\circ 52' 14''$, $\beta_{84} = 149^\circ 30' 51''$, $\beta_{83} = 163^\circ 51' 55''$, $\beta_{58} = 279^\circ 23' 48''$ in dolžine poligonskih stranic od 9—84 = 170·43 m, od 84—83 = 149·00 m, od 83—58 = 132·41 m in od 58—4 = 239·96 m.

4. Poligon št. 8.

Kordinate trigonometrične točke 4 $\begin{cases} y = -17.784\cdot32 \text{ m} \\ x = -111.354\cdot16 \text{ m}, \end{cases}$

nagib $\nu_4^4 = 36^\circ 36' 26''$, lomni kot (1, 4, 58) = $11^\circ 12' 54''$ ter dolžina stranice 4—58 = 239·96 m.

Redukcija ekscentrično opazovanih smeri na center štacije.

V točki Z bi morali opazovati smeri na sledeče trigonometrične točke: 12, 5, 22 in 18.

Ker je točka Z nedostopna, smo primorani postaviti instrument ekscentrično v točki S, na kateri smo opazovali spodaj navedene smeri.

Naloga je, centrirati v točki S opazovane smeri na nedostopno točko Z (center).

Opazovane smeri iz točke S.

Na bazno točko B	$5^\circ 45' 30''$
na trig. točko 12	$41^\circ 01' 25''$
na trig. točko 5	$59^\circ 13' 33''$
na trig. točko 22	$61^\circ 20' 55''$
na trig. točko 18	$97^\circ 33' 14''$

Merjene količine za določitev elementov ekscentricitete

Stališče A, smer na B	$0^\circ 00' 00''$
stališče A, smer na Z	$61^\circ 07' 31''$
stališče A, smer na S	$58^\circ 11' 18''$
stališče B, smer na A	$180^\circ 00' 00''$
stališče B, smer na Z	$123^\circ 18' 17''$
stališče B, smer na S	$121^\circ 34' 14''$

baza a = 40.585 m

Stranice d (v metrih)

Od S do trig. t. 12	$\log d = 3\cdot31712$
od S do trig. t. 5	$\log d = 3\cdot58742$
od S do trig. t. 22	$\log d = 3\cdot37886$
od S do trig. t. 18	$\log d = 3\cdot15460$

Tehnika kultur.

Skupina A.

1. Faktorji, ki vplivajo na razvoj rastlinstva.

2. Kako mora izgledati dobro seme, kako ga pridobivamo in pripravimo za setev?

3. Katere so glavne skupine njivskih rastlin in njih pomen za kmetijstvo v Dravski banovini?
4. O čem govori nauk o kmetijskem gospodarstvu in s katerimi obratnimi sredstvi to razpolaga?

Skupina B.

1. Kako je rastlina ustvarjena in kako se prehranjuje v različnih dobah svojega življenja?
2. Razni načini oskrbovanja rastlin in njega pomen za njih razvoj?
3. Gospodarska važnost krompirja, njega pridelovanje in različna uporaba.
4. Kakšne vrste kmetijskih posestev imamo in kakšen je njih ekonomski pomen?

Skupina C.

1. Kakšne naloge vršijo rastlinski organi?
2. Kako škoduje plevel kulturnim rastlinam in kako ga zatiramo? Nekateri glavni pleveli.
3. Vrste sočivja, njih pridelovanje in pomen za naše malokmečke razmere.
4. Določitev vrednosti živega in mrtvega inventarja ter domačih in poljskih zalog pri ocenitvi kmetijskih posestev.

Nauk o zemljišču.

Skupina A.

1. Kako je nastala rodovitna zemlja in katere so njene sestavine?
2. Metode melioracije zemlje in njih izvedba.
3. Zakaj obdelujemo zemljo in po katerih načinih to izvajamo?
4. Sestava pluga in način njegovega dela.
5. Katera so glavna ali popolna gnojila in kakšen je njih učinek na zemljo?

Skupina B.

1. Na kake načine osušujemo zemljo in kaj dosežemo s tem?
2. Kateri faktorji vplivajo na rodovitnost zemlje in kako se ta rodovitnost da pospeševati?
3. Kdaj orjemo, katere načine oranja poznamo in kak pomen za kulture imajo?
4. Kako moramo ravnati s hlevskim gnojem v hlevu, na gnojišču in na njivi, da ohranimo njegovo vrednost?

Skupina C.

1. Lastnosti zemlje in njih vpliv na razvoj rastlinstva.
2. Pomen obdelovanja zemlje in priprave s katerimi to izvajamo.
3. Kakšno nalogo vrši brana v poljedelstvu, kakšno pa v travništvu?
4. Važnost gnojnice za naše travnike in kako ž njo gnojimo?
5. Katere vrste umetnih gnojil so pri nas v rabi in kako vplivajo na razvoj rastlinstva?

Imenik učencev (učenk) v šolskem letu 1932./1933. in obča klasifikacija:

Z ozirom na končni učni uspeh so v tem imeniku navedeni:

pod a), ki so letnik izdelali, debelo tiskani z odličnim uspehom, razprto tiskani s prav dobrim uspehom, ostali z dobrim ali zadostnim uspehom;

pod b), ki so dobili samo iz enega predmeta oceno nezadostno in lahko opravljajo popravni izpit, predmet v oklepaju;

pod c), ki niso izdelali in smejo letnik ponavljati;

pod č), ki niso izdelali in tudi ne smejo letnika ponavljati;

pod d), ki zaradi bolezni niso bili ocenjeni in smejo razred ponavljati ali opravljati naknadni izpit;

pod e), ki so med letom izstopili.

Število vseh vpisanih: 619.

(Učencev: 479, učenk: 140.)

Tehniška srednja šola.

Število vseh vpisanih: 332.

(Učencev: 326, učenk: 6.)

TEHNIŠKA SREDNJA ŠOLA, ARHITEKTONSKO-GRADBENI ODSEK.

Število vseh vpisanih: 120.

(Učencev: 114, učenk: 6.)

I. letnik.

Razrednik: Ing. arch. Fatur Dragutin, profesor.

a)

- | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Germ Miroslav | 5. Korent Frančišek | 9. Ogrin Frančišek |
| 2. Hlebec Valentin | 6. Kramarič Jožef | 10. Okrožnik Leopold |
| 3. Jeglič Vladislav | 7. Lukesch Jurij | 11. Pelhan Janez |
| 4. Keržič Helena | 8. Maležič Matija | 12. Svetina Blaž |
| | | 13. Velikanje Franc |

b)

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Faleskini Rudolf (visoke gradnje) | 7. Rebek Branko (visoke gradnje) |
| 2. Kalan Maksimilijan (visoke gradnje) | 8. Rozin-Tomše Franc (zemljepis) |
| 3. Kerševan Avgust (visoke gradnje) | 9. Valant Milan (visoke gradnje) |
| 4. Kožar Viljem (kemija) | 10. Verbič Marija (visoke gradnje) |
| 5. Kremžar Viljem (kemija) | 11. Zuman Karol (visoke gradnje) |
| 6. Lokar Aleksander (visoke gradnje) | |

c)

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 1. Baumkirchner Milan | 5. Jesenovec Gabrijel | 9. Nastran Henrik |
| 2. Bezljaj Magdalena | 6. Jurjevčič Milan | 10. Race Borjs |
| 3. Boruta Pavel | 7. Lunder Nikolaj | 11. Sadar Anton |
| 4. Hlebš Ivan | 8. Melihar Bogdan | 12. Salamun Franc |
| | | 13. Urankar Anton |

č)

- | | | |
|------------------|----------------|-------------------------|
| 1. Gorenje Franc | 2. Humar Albin | 3. Zupančič Maksimiljan |
|------------------|----------------|-------------------------|

e)

- | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|
| 1. Klemenc Rudolf | 2. Kranjec Ivan | 3. Uršič Milan |
|-------------------|-----------------|----------------|

II. letnik.

Razrednik: Ing. arch. Kryl Pavel, profesor.

a)

- | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Amon Adolf | 7. Jurčič Stanko | 13. Mirtič Josip |
| 2. Bauer Leopold | 8. Kikl Franjo | 14. Mišvelj Stanko |
| 3. Berden Jožef | 9. Macun Mirko | 15. Sraka Štefan |
| 4. Cvar Ciril | 10. Marinič Franc | 16. Stegu Rado |
| 5. Garbajs Miroslav | 11. Martinec Franc | 17. Šarec Franc |
| 6. Hudales Alojzij | 12. Menart Vincenc | 18. Zupan Silvo |
| | | 19. Žigante Anton |

b)

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Bayer Bogomir (nauk o slogih) | 4. Misson Egon (matematika) |
| 2. Košir Franc (matematika) | 5. Stračanek Gustav (zemljepis) |
| 3. Legiša Romana (matematika) | |

c)

- | | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------|
| 1. Fischer Hubert | 3. Lavrenčič Karol | 5. Sitar Edvard |
| 2. Gerič Josip | 4. Simončič Maksimiljan | 6. Stare Branko |
| | | 7. Zmork Kurt |

č)

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Debelak Miroslav | 2. Lisjak Edvard |
|---------------------|------------------|

d)

1. Kampjut Kazimir

e)

- | | |
|------------------|------------------|
| 1. Dolence Ciril | 2. Kašman Ernest |
|------------------|------------------|

III. letnik.

Razrednik: Ing. arch. Kregar Rado, profesor.

a)

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. Antič Ladislav | 9. Kozina Anton | 17. Prašnikar Bogoljub |
| 2. Battelino Valentin | 10. Kralj Fran | 18. Rajgelj Anton |
| 3. Beránek Josef | 11. Mežek Bogomir | 19. Ravnikar Valentin |
| 4. Cajnko Stanislav | 12. Oražem Gabrijela | 20. Ronko Jožef |
| 5. Čelešnik Franc | 13. Pavlič Friderik | 21. Roth Friderik |
| 6. Grein Franc | 14. Pavšek Vladimir | 22. Škof Milan |
| 7. Jakopič Alojzij | 15. Pfeifer Friderik | 23. Zupanec Janez |
| 8. Kanzian Robert | 16. Počivalšek Marija | |

b)

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Prah Oto (gradb. mehanika) | 2. Rupret Franc (visoke gradnje) |
| 3. Tinta Vladimir (matematika) | |

c)

- | | | |
|-------------------|---------------------|----------------|
| 1. Čokl Ognjeslav | 3. Kremžar Franc | 5. Petek Jožef |
| 2. Jug Vincencij | 4. Misson Engelbert | 6. Tihle Boris |

d)

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1. Jamšek Stanislav | 2. Puhar Julij |
|---------------------|----------------|

IV. letnik.

Razrednik: Ing. arch. Kos Miroslav, profesor.

a)

- | | | |
|----------------------|------------------|--------------------|
| 1. Bučar Adolf | 3. Jež Frančišek | 5. Mrše Anton |
| 2. Gradischnigg Erik | 4. Mlinarič Ivan | 6. Schrimpf Edvard |
| | | 7. Žibret Feliks |

TEHNIŠKA SREDNJA ŠOLA, STROJNI ODSEK.

Število vseh vpisanih: 110.
(Nobene učenke.)

I. letnik.

Razrednik: Štirn Josip, strokovni učitelj.

a)

- | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| 1. Božič Josip | 8. Kralj Karl | 15. Rainer Emilijan |
| 2. Bučer Vladislav | 9. Kremžar Marijan | 16. Rebec Ludovik |
| 3. Ferfila Bogomil | 10. Kus Karl | 17. Runko Stanislav |
| 4. Franz Josip | 11. Lebar Anton | 18. Vastl Mirko |
| 5. Karlovšek Stanislav | 12. Maček Avgušan | 19. Velikonja Ivan |
| 6. Komel Ljuboslav | 13. Marinček Zdenko | 20. Vrečko Alojzij |
| 7. Kos Ivan | 14. Martinšek Anton | |

- b)
1. Bartolo Ivan (kemija) 2. Pance Ivan (kemija)

- c)
1. Baraga Alojzij 4. Galé Jožef 7. Likar Leon
2. Bertossi Gvidon 5. Komac Branko 8. Obal Jožef
3. Česnik Valentin 6. Krištof Stanislav 9. Platzer Erik

- e)
1. Deu Dušan 2. Rošker Ludovik 3. Rozman Alojzij

II. letnik.

Razrednik: Ing. Tavčar Riko, profesor.

- a)
1. Bervar Ivan 6. Franke Ivan 12. Müller Ivan
2. Dimnik Maksimiljan 7. Furlan Napoleon 13. Popović Milorad
3. Dobnik Ferdinand 8. Garbajs Franc 14. Škrbinc Henrik
4. Flajmiš Peter 9. Jenko Anton 15. Vahtar Karol
5. Florjančič Boris 10. Kante Valentin 16. Veber Frančišek
11. Kovač Rudolf 17. Volčič Ludovik
18. Werbole Bogomir

- b)
1. Bajec Ivan (geometrija)

- č)
1. Babič Srečko

III. letnik.

Razrednik: Ing. Premelč Stane, profesor.

- a)
1. Abramović Rudolf 7. Mazej Marjan 13. Schweiger Rudolf
2. Herman Alojzij 8. Moljk Edvard 14. Simeoni Ladislav
3. Kerstein Ivan 9. Očepek Ferdinand 15. Šmid Matevž
4. Kranjec Ivan 10. Petrič Vladimir 16. Topolnik Miroslav
5. Kumer Henrik 11. Pretnar Emerik 17. Tschernjak Franc
6. Marković Dragutin 12. Rozin Miloš 18. Virant Ratislav
19. Vrhovec Jakob

- b)
1. Kalin Viktor (meh. tehnologija) 4. Šmajdek Ladislav (planimetrija)
2. Marolt Rudolf (meh. tehnologija) 5. Vrtačnik Marjan (planimetrija)
3. Požar Ivan (str. elementi) 6. Žitnik Franc (meh. tehnologija)

- c)
1. Rosch Alfonz 2. Šuln Alojzij 3. Ulčar Ivan
4. Zupančič Alojzij

- č)
1. Beljan Jožef

IV. letnik.

Razrednik: Ing. Hacin Fridolin, profesor.

a)

- | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Amon Ervin | 10. Jan Jožef | 19. Lilik Miroslav |
| 2. Ažman Dragotin | 11. Kefer Djuro | 20. Nastran Viljem |
| 3. Bajec Viktor | 12. Knaflič Bogdan | 21. Petkovšek Nikolaj |
| 4. Bertonceelj Oskar | 13. Kočevar Franc | 22. Prassel Edvard |
| 5. Bizjak Karol | 14. Korošec Vladimir | 23. Sindik Josip |
| 6. Čepin Josip | 15. Kraigher Danilo | 24. Stojan Martin |
| 7. Dernič Stanislav | 16. Lapajne Bogomir | 25. Učakar Božidar |
| 8. Divjak Branko | 17. Lavrenčič Marjan | 26. Vrečko Franc |
| 9. Drobine Emerik | 18. Levstek Anton | |

TEHNIŠKA SREDNJA ŠOLA, ELEKTROTEHNIŠKI ODSEK.

Število vseh vpisanih: 102.

(Nobene učenke.)

I. letnik.

Razrednik: Ing. Debelak Joža, profesorica.

a)

- | | | |
|--------------------|------------------|---------------------|
| 1. Adamič Viktor | 5. Kosmač Franc | 9. Pirc Jože |
| 2. Burnik Vladimir | 6. Krajnc Peter | 10. Simončič Viktor |
| 3. Hartman Franc | 7. Mislej Ciril | 11. Somrak Franc |
| 4. Jančar Rudolf | 8. Okretič Karol | 12. Verbajns Marjan |
| | | 13. Zagar Ivan |

b)

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Erjavec Srečko (mehanika) | 3. Klopčič Franc (aritmetika) |
| 2. Katnik Egon (geometrija) | 4. Pešl Franc (aritmetika) |

c)

- | | | |
|--------------------|-----------------------|------------------|
| 1. Černe Alojzij | 4. Muren Edvard | 7. Toplak Franc |
| 2. Kocmur Vilim | 5. Popović Aleksander | 8. Travner Boris |
| 3. Lapajnar Viktor | 6. Savetz Vilhelm | |

e)

- | | | |
|-----------------|----------------|------------------|
| 1. Arko Bogomir | 2. Homar Metod | 3. Mahnič Rudolf |
|-----------------|----------------|------------------|

II. letnik.

Razrednik: Ing. Kuhelj Anton, profesor.

a)

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1. Ahel Josip | 8. Grundner Viljem | 15. Pirih Bogomil |
| 2. Bastjanschitz Siegbert | 9. Hočevar Ivan | 16. Rozbaud Rihard |
| 3. Božič Rajko | 10. Janežič Maksimiljan | 17. Rožmanc Ivan |
| 4. Čižman Ivan | 11. Klemenc Viktor | 18. Selevšek Ivan |
| 5. Dobnikar Franc | 12. Kovačič Alfonz | 19. Soklič Demeter |
| 6. Fideršek Henrik | 13. Medvešček Emil | 20. Stopar Bruno |
| 7. Gorišek Vladimir | 14. Naglič Rudolf | 21. Uršič Vinko |

- b)
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Černetič Karel (min. in geol.) | 2. Gabrovšček Nestor (mehanika) |
| 3. Sušek Adolf (min. in geol.) | |

- c)
- | | | |
|-------------------|----------------------|------------------|
| 1. Barovič Viljem | 2. Gračner Stanislav | 3. Stošič Mladen |
|-------------------|----------------------|------------------|

- e)
1. Kamenšek Miro

III. letnik.

Razrednik: Ing. Dovič Josip, profesor.

- a)
- | | | |
|--------------------|-------------------|----------------------|
| 1. Doberšek Mirko | 6. Kmetec Jože | 11. Razboršek Edvard |
| 2. Hajnšek Stane | 7. Kočevar Andrej | 12. Škrbe Rafael |
| 3. Jamnik Jože | 8. Kovačič Anton | 13. Tomše Zdravko |
| 4. Juvančič Josip | 9. Mavko Leopold | 14. Wagner Ludovik |
| 5. Klančnik Gregor | 10. Moll Miran | |

- b)
- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Brodar Franc (obča elektrotehnika) | 3. Leben Konrad (elektr. meritve) |
| 2. Hanak Oton (hidravlika) | 4. Otolani Miroslav (hidravlika) |
| 5. Weissbacher Miroslav (elektr. meritve) | |

- c)
- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. Kuhar Gabrijel | 2. Varl Miran |
|-------------------|---------------|

- č)
- | | | |
|------------------|-----------------|-------------------|
| 1. Košmerl Franc | 2. Ludvig Mirko | 3. Ponikvar Franc |
|------------------|-----------------|-------------------|

- d)
- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Bratko Djuro | 2. Maurin Franjo |
|-----------------|------------------|

- e)
- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Kačič Metod | 2. Sever Boživoj |
|----------------|------------------|

IV. letnik.

Razrednik: Ing. Grögl Roman, profesor.

- a)
- | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1. Burgar Jože | 7. Lorenzutti Drago | 13. Vlček Juraj |
| 2. Herceg Dragutin | 8. Pavlič Miroslav | 14. Weber Adalbert |
| 3. Holz Franjo | 9. Pesocky Valetín | 15. Žnidar Rihard |
| 4. Jerčín Friderik | 10. Poženel Anton | 16. Zorga Rudolf |
| 5. Kodran Stanislav | 11. Ranzinger Josip | 17. Župančič Uroš |
| 6. Kosmač Ivan | 12. Vajda Ivan | 18. Zalesjak Ciril |

Delovodske šole.

Število vseh vpisanih: 121.
(Nobene učenke.)

GRADBENA DELOVODSKA ŠOLA.

Število vseh vpisanih: 33.

I. letnik.

Razrednik: Kremenšek Josip, profesor.

a)

- | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1. Bele Vincencij | 6. Kovačič Anton | 11. Ogrin Jakob |
| 2. Grum Karol | 7. Kregar Jože | 12. Remec Aleksander |
| 3. Hafner Valentin | 8. Lipičnik Adalbert | 13. Rusjan Ernest |
| 4. Hočevar Jakob | 9. Mojšker Janez | 14. Satler Karl |
| 5. Konjar Jakob | 10. Nekrep Viljem | 15. Svetina Ciril |

c)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Dovšek Franc | 2. Žigon Avgust |
|-----------------|-----------------|

e)

- | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|
| 1. Belaj Alojzij | 3. Cigan Jožef | 5. Tanke Rudolf |
| 2. Cerar Peter | 4. Lampič Franc | |

II. letnik.

Razrednik: Ing. arch. Treo Rudolf, profesor.

a)

- | | | |
|----------------|-----------------|----------------------|
| 1. Bešter Ivan | 3. Knific Anton | 5. Stele Franc |
| 2. Čeh Ivan | 4. Marovt Ivan | 6. Šuštaršič Ignacij |

b)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bricelj Ivan (mehanika) | 3. Kozamernik Ivan (mehanika) |
| 2. Ilijević Atanas (mehanika) | 4. Trojer Rudolf (mehanika) |

e)

1. Štern Anton

STROJNA DELOVODSKA ŠOLA.

Število vseh vpisanih: 46.
(Nobene učenke.)

I. letnik.

Razrednik: Ing. Hladnik Stanko, suplent.

a)

- | | | |
|----------------|---------------------|--------------------|
| 1. Arh Jurij | 4. Erbežnik Alojzij | 7. Kladnik Ivan |
| 2. Baloh Franc | 5. Faganelj Kazimir | 8. Klemenc Vincenc |
| 3. Čeljič Leon | 6. Karlin Anton | 9. Knez Vinko |

10. Kogej Ciril
11. Komljanec Anton
12. Kuštrin Vilibald
13. Lukec Avgust
14. Planinšek Anton

15. Pogačar Rudolf
16. Rupnik Jakob
17. Smuk Ignacij
18. Stele Blaž
19. Šere Franc

20. Tušek Janez
21. Wallis Viljem
22. Vastl Hugo
23. Zech Hubert

b)

1. Simčič Miroslav (matematika)

e)

1. Gaiser Franc

II. letnik.

Razrednik: Petrič Hinko, profesor.

a)

1. Bajde Ladislav
2. Cesar Ivan
3. Jakopič Albin
4. Kikel Oton
5. Krašovec Jakob

6. Lampe Maks
7. Mihelič Ferdinand
8. Muzel Josip
9. Rebec Rudolf

10. Skubic Ivan
11. Švajger Marjan
12. Udvarc Matija
13. Zupanc Ivan
14. Steržaj Alojzij

c)

1. Belec Stanislav
2. Hribar Milan

3. Kahne Franc
4. Tassotti Alfred

5. Vidmar Ivan

e)

1. Janjetovič Mladen

2. Jenko Franc

ELEKTROTEHNIŠKA DELOVODSKA ŠOLA.

Število vseh vpisanih: 21.
(Nobene učenke.)

I. letnik.

Razrednik: Ing. Hladnik Stanko, suplent.

a)

1. Dolanc Emanuel
2. Dolinšek Jožef
3. Lombar Marjan

4. Luževič Stefan
5. Koman Albin
6. Perko Josip

7. Romaniuk Janko
8. Sedaj Viljem
9. Taučer Sigfrid
10. Železnikar Marjan

c)

1. Koren Hinko

2. Kregar Avgust

II. letnik.

Razrednik: Ing. Skočir Rudolf, profesor.

a)

1. Breščak Milan
2. Cerar Martin
3. Hudovernik Edvard

4. Kramberger Feliks
5. Kregar Anton
6. Kreuzmayer Ignacij

7. Pečar Ignacij
8. Petrovič Aleksandar
9. Veršič Ivan

MIZARSKA IN STRUGARSKA DELOVODSKA ŠOLA.

Število vseh vpisanih: 21.
(Nobene učenke.)

I. letnik.

Razrednik: Tavčar Ivan, strokovni učitelj.

a)

- | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------|
| 1. Arhar Vinko | 6. Flis Jožef | 12. Sajovic Anton |
| 2. Berlič Franc | 7. Jereb Rafael | 13. Sitar Jožef |
| 3. Božič Maksimilijan | 8. Kunc Josip | 14. Šlibar Franc |
| 4. Cerar Anton | 9. Molk Franc | 15. Turšič Matija |
| 5. Dornik Albin | 10. Potisek Vinko | 16. Vadnjov Ivan |
| | 11. Prettnér Karol | |

b)

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Lešnik Oskar (obratno trg. pouk) | 2. Šipic Ivan (obratno trg. pouk) |
|-------------------------------------|-----------------------------------|

c)

1. Cvenkelj Ivan

e)

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Knavs Josip | 2. Novak Boris |
|----------------|----------------|

Strokovne obrtne šole.

Število vseh vpisanih: 166.
(Učencev: 32, učenk: 134.)

KIPARSKA IN REZBARSKA ŠOLA.

Število vseh vpisanih: 9.

Razrednik: Sever Anton, profesor.

I. letnik.

a)

1. Štrekelj Ivan

e)

1. Taufer Stanislav

II. letnik.

a)

- | | | |
|-----------------|------------------|---------------------|
| 1. Bergant Ivan | 3. Kočevar Otmar | 5. Turnšek Friderik |
| 2. Dovšak Anton | 4. Mihelič Anton | |

III. letnik.

a)

1. Šušmelj Alojzij

e)

1. Di Lenardo Rudolf

KERAMIŠKA ŠOLA.

Število vseh vpisanih: 12.

(Učencev: 9, učenk: 3.)

Razrednik: Sever Anton, profesor.

I. letnik.

a)

1. Brajnik Ivan

2. Kovačič Dušan

3. Wiederwohl Franc

b)

1. Jamnikar Jana (fizika in mineralogija)

c)

1. Hafner Ciril

e)

1. Čuček Melita

2. Skrbinšek Majda

II. letnik.

a)

1. Fric Ivan

2. Uršič Jože

c)

1. Kreč Karol

III. letnik.

a)

1. Kotar Srečko

2. Kotnik Stanislav

GRAVERSKA IN ZLATARSKA ŠOLA

Število vseh vpisanih: 15.

(Učencev: 14, učenka: 1.)

Razrednik: Sever Anton, profesor.

I. letnik.

a)

1. Mallner Erika

c)

1. Fischer Eugen

2. Kavčič Bruno

II. letnik.

a)

1. Žnidarčič Stanko

c)

1. Herman Otmar

2. Pečnik Anton

3. Stanič Rupert

III. letnik.

a)

1. Hladnik Bogomir
2. Nadižar Rajko

3. Orel Cvetko
4. Puntar France

5. Svetic Rafael
6. Šebek Karol
7. Zupan Jožef

c)

1. Torkar Josip

Ženska obrtna šola.

Število vseh vpisanih: 130.

ODDELEK ZA ŠIVANJE PERILA.

Število vseh vpisanih: 44.

I. letnik.

Razredničarka: Cerk Ana, obrtna učiteljica.

a)

1. Ažman Gabrijela
2. Battelino Franja
3. Hauptmann Zdenka
4. Javornik Frančiška
5. Jereb Cvetka
6. Koncilja Marija
7. Kozine Majda

8. Luznar Jadviga
9. Miklavčič Helena
10. Mirtič Ladislava
11. Modic Silva
12. Pezdir Marija
13. Planinc Frančiška
14. Radovan Zorislava

15. Remžgar Danica
16. Samar Marija
17. Scharlach Hedvika
18. Sinkovič Ana
19. Slanc Jelena
20. Vrečko Vladimira
21. Willenpart Milena

b)

1. Dežman Elza (obratno računstvo)

c)

1. Bizjak Josipina

e)

1. Kobav Majda
2. Pirc Martina

3. Vozelj Ljudmila
4. Vrtačnik Štefanija

II. letnik.

Razredničarka: Hübl Marija, obrtna učiteljica.

a)

1. Cirk Vera
2. Černetič Marija
3. Dežman Magdalena
4. Genorio Jožefa
5. Kahne Marija

6. Koželj Justina
7. Krašovec Jožefa
8. Kubelka Marjeta
9. Miklavčič Marija
10. Prochazka Marija

11. Svetlič Albina
12. Šemrov Ladislava
13. Urek Milena
14. Verhovšek Marija
15. Zupan Marija

e)

1. Milavec Alma

2. Vlah Olga

ODDELEK ZA IZDELOVANJE OBLEK.

Število vseh vpisanih: 71.

I. letnik.

Razredničarka: Mohorčič Francka, strokovna učiteljica.

a)

- | | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| 1. Antič Vilma | 7. Lampret Milena | 13. Spetič Ana |
| 2. Debevec Vera | 8. Lipičnik Terezija | 14. Šimenko Lidija |
| 3. Jazbinšek Julijana | 9. Mazgon Marija | 15. Špacapan Nada |
| 4. Junkar Alojzija | 10. Ostanek Ana | 16. Štemberger Gabriela |
| 5. Kalin Josipina | 11. Peterlin Vida | 17. Vajda Zdenka |
| 6. Kodran Božena | 12. Punčuh Marlenka | 18. Verdaj Marija |

c)

- | | | |
|-------------------|------------------|------------|
| 1. Benčič Gizela | 3. Brus Marija | 5. Kos Ana |
| 2. Brecljnik Olga | 4. Bučar Matilda | |

č)

1. Čadež Ana

e)

1. Pepelnak Mira 2. Užnik Margareta

II. letnik.

Razredničarka: Novak-Kristl Alojzija, strokovna učiteljica.

a)

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. Bačer Viktorija | 7. Engelman Frančiška | 13. Krošelj Frančiška |
| 2. Breclj Magda | 8. Furlan Ivana | 14. Maier Marta |
| 3. Brezovšek Ana | 9. Jenškovič Pavla | 15. Mozetič Cirila |
| 4. Cizelj Antonija | 10. Kelšin Marija | 16. Novak Ljudmila |
| 5. Čop Amalija | 11. Kontelj Alojzija | 17. Potočnik Hermina |
| 6. Deutschmann Marija | 12. Košak Almira | 18. Štrekelj Marija |

b)

1. Faganel Danila (obrt. računstvo) 2. Štrukelj Olga (obratno računstvo)

e)

1. Česnik Mihaela 2. Kocjančič Marija

III. letnik.

Razredničarka: Hrovatin Klementina, strokovna učiteljica.

a)

- | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Benčina Marija | 8. Klančar Zora | 16. Remše Silverija |
| 2. Brancelj Antonija | 9. Kodela Albina | 17. Rupnik Lidija |
| 3. Cerkvenc Karolina | 10. Kunstler Mihaela | 18. Simončič Nada |
| 4. Čibej Marija | 11. Lenšček Zora | 19. Ulčakar Friderika |
| 5. Dermastia Ana | 12. Likar Ljudmila | 20. Vidic Ernestina |
| 6. Goršič Veronika | 13. Medvešek Stanislava | 21. Zabret Helena |
| 7. Herman Ivana | 14. Pezdir Stanislava | 22. Zaje Ana |
| | 15. Prešeren Marija | 23. Zelenko Emilija |

ODDELEK ZA VEZENJE.

Število vseh vpisanih: 15.

II. letnik.

Razredničarka: Vehar Marija, strokovna učiteljica.

a)

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Benčina Josipina | 4. Juh Marija | 7. Pirc Julijana |
| 2. Dettela Hildegarda | 5. Leskovar Rafaela | 8. Topler Marija |
| 3. Jeločnik Marija | 6. Pintarič Elizabeta | 9. Valenti Cirila |
| | | 10. Vojnovič Danica |

Atelje - letnik.

Razredničarka: Vehar Marija, strokovna učiteljica.

a)

- | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Delorenzo
Emilija | 2. Koruza Ivana | 4. Vrhovec Štefanija |
| | 3. Ogulin Valentina | 5. Znidaršič Franica |

BANOVINSKA ŠOLA ZA GLASBILA.

Število vseh vpisanih: 8.

I. letnik.

Razrednik: Mušič Miha, strokovni učitelj.

(od 1. februarja 1932. do 31. januarja 1933.)

a)

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Arko Vekoslav | 3. Mrak Alojzij |
| 2. Franc Ervin | 4. Šeme Jožef |

I. letnik.

(od 1. septembra do 31. avgusta 1933.)

a)

- | | | |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 1. Cankar Svetozar | 2. Mallot Božidar | 3. Rebolj Bogdan |
|--------------------|-------------------|------------------|

c)

1. Gorkič Dušan

Završni (diplomski) izpiti.

REDNI (GLAVNI) ROK JUNIJA 1932.

Končni uspehi teh izpitov na arhitektonsko-gradbenem, strojnem in elektrotehniškem odseku so bili objavljeni v lanskem šolskem izvestju. Kandidati z geometrskega odseka so morali po opravljenem teoretičnem delu izpita oditi še na terenska dela in se jim je končni uspeh določil šele meseca avgusta po opravljenem praktičnem delu izpita.

Končni uspeh na geometrskem odseku: 31 kandidatov, od katerih je opravilo teoretični in praktični izpit 27 in sicer: z odličnim 4, s prav dobrim 2, z dobrim 20 in z zadostnim uspehom 1 kandidat. Odklonjeni so bili 4 kandidati: 2 za tri mesece, 1 za pol leta in 1 za leto dni.

JESENSKI ROK AVGUSTA 1932.

Popravni završni izpiti so se vršili:

na strojnem odseku pismeni dne 30. avgusta, ustmeni dne 31. avgusta;

na elektrotehniškem odseku ustmeni dne 31. avgusta;

na geometrskem odseku pismeni dne 30. avgusta.

K tem izpitom so bili pripuščeni:

na strojnem odseku: 7 kandidatov, od katerih sta opravila izpit z dobrim uspehom 2, z zadostnim 5 kandidatov;

na elektrotehniškem odseku: 1 kandidat, ki je opravil izpit z zadostnim uspehom;

na geometrskem odseku: 2 kandidata, ki sta opravila izpit z dobrim uspehom.

ZIMSKI ROK JANUARJA 1933.

Popravni završni izpiti so se vršili:

na strojnem odseku pismeni dne 16. in 17. januarja, ustmeni dne 18. januarja;

na elektrotehniškem odseku ustmeni dne 18. januarja;

na geometrskem odseku ustmeni dne 16. januarja.

K tem izpitom so bili pripuščeni:

na elektrotehniškem odseku: 1 kandidat, ki je opravil izpit z dobrim uspehom;

na strojnem odseku: 3 kandidati, ki so opravili izpit z zadostnim uspehom;

na geometrskem odseku: 1 kandidat, ki pa je bil odklonjen za leto dni.

REDNI (GLAVNI) ROK JUNIJA 1933.

Pismeni izpiti so se vršili:

na arhitektonsko-gradbenem odseku v dneh 7., 8., 9., 10. in 12. junija;

na strojnem odseku v dneh 7., 8., 9., 10., 12., 13. in 14. junija;

na elektrotehniškem odseku v dneh 7., 8., 9., 10., 12. in 13. junija.

na geometrskem odseku v dneh 7., 8., 9. in 10. junija.

Ustmeni izpiti so se vršili:

na arhitektonsko-gradbenemu odseku v dneh 16. in 17. junija;

na strojnem odseku v dneh 19., 20. in 21. junija;

na elektrotehniškem odseku v dneh 16. in 17. junija;

na geometrskem odseku dne 16. junija.

K diplomskemu izpitu so bili pripuščeni vsi učenci IV. letnikov odsekov. Na arhitektonsko-gradbenem odseku sta opravljala izpit dva kandidata, ki sta imela za ponavljanje dovoljenje ministrstva trgovine in industrije.

Na geometrskem odseku sta opravljala izpit dva kandidata iz šolskega leta 1931./1932.

Končni uspeh:

na arhitektonsko-gradbenem odseku: 9 kandidatov, od katerih so opravili izpit: s prav dobrim uspehom: Mlinarič Ivan; z dobrim uspehom: Bučar Adolf, Gradischnigg Erik, Schrimpf Edvard; z zadostnim uspehom: Mrše Anton.

Odklonjeni so bili: za tri mesece: Jež Alojzij; za šest mesecev: Žibert Feliks; za leto dni: Vičič Ivan in Steiner Viljem.

Na strojnem odseku: 26 kandidatov, od katerih so opravili izpit z odličnim uspehom: Stojan Martin; s prav dobrim: Jan Jožef, Kraigher Danilo, Lavrenčič Marjan, Učakar Božidar; z dobrim: Ažman Dragotin, Bajec Viktor, Čepin Jožef, Divjak Branko, Drobinc Emerik, Kočever Frančišek, Korošev Vladimir, Nastran Viljem, Petkovšek Nikolaj, Sindik Josip, Vrečko Franc; z zadostnim: Amon Ervin, Bertoneclj Oskar, Bizjak Karol, Kefer Djuro, Prassel Edvard. Odklonjeni so bili: za tri mesece: Darnič Stanislav, Knaflič Bogdan, Lapajne Bogomir, Levstik Anton; za šest mesecev: Lilik Miroslav.

Na elektrotehniškem odseku: 18 kandidatov, od katerih so opravili izpit z odličnim uspehom: Jerčin Friderik, Vlček Jiři; s prav dobrim: Holz Franjo, Pesocky Valentin, Žnidar Rihard; z dobrim: Lorenzutti Drago; z zadostnim: Bugar Jožef, Pavlič Miroslav, Poženel Anton, Vajda Ivan, Žorga Rudolf. Odklonjeni so bili: za tri mesece: Herzeg Karol; za šest mesecev: Kodran Stanislav, Weber Adalbert; za leto dni: Kosmač Ivan, Razingar Josip, Zalesjak Ciril, Zupančič Uroš.

Na geometrskem odseku: 2 kandidata, ki sta opravila izpit z dobrim uspehom: Mlekusch Andrej, Nadler Ivan.

Objave o pričetku šolskega leta 1933./1934.

POPRAVNI IN NAKNADNI IZPITI.

se bodo vršili od četrтка, dne 24. avgusta do petka, dne 1. septembra, v redu, ki bo objavljen na razglasni deski.

VPISOVANJE V PRVE LETNIKE.

se bo vršilo od 1. do 4. septembra na sledeč način:

V petek, dne 1. in v soboto, dne 2. septembra, se bodo od 8. do 11. sprejemale prošnje za vpis (prijave). Tiskovina za prošnjo za vpis (prijava) se dobi pri šolskem služitelju. Prijava mora biti kolkovana s 5 Din. Prijavi se mora priložiti izpričevalo o dotedanjem šolanju in sicer:

a) za odseke tehniške srednje šole zadnje letno izpričevalo in izpričevalo nižjega tečajnega izpita, ako prihajajo iz gimnazij, ali izpričevalo završnega izpita, ako prihajajo iz meščanskih šol;

b) za delovodske šole zadnje šolsko izpričevalo, učno pismo in izpričevalo pomočniškega izpita in dokaze o dotedanji praksi (delavska knjižica);

c) za strokovne obrtne šole zadnje šolsko izpričevalo.

Če učence ni iz kraja, mu je prijava dovoljena tudi pismeno. Učenci, ki ne prihajajo neposredno iz šole, morajo predložiti oblastveno potrjeno npravstveno izpričevalo za čas, ki so ga prebili izven šole.

Tudi vsak učenec (učenka), ki ponavlja na zavodu prvi letnik kateregakoli šolskega oddelka, mora, kakor vsak nov učenec predložiti dne 1. ali 2. septembra prošnjo za vpis (prijavo) v prvi letnik. Prijavi je treba priložiti samo letno izpričevalo našega zavoda.

V soboto, dne 2. septembra popoldne bodo strokovne komisije učiteljskega zbora po došlih prijavah in izpričevalih odločile, kdo od prijaviteljev se sprejme v šolo. Imenik sprejetih bo ob 18. uri objavljen na razglasni deski.

V ponedeljek, dne 4. septembra, bo ob 8. zdravniški pregled tistih prijaviteljev, ki se na podlagi izpričeval sprejmejo v šolo. Po zdravniškem pregledu bo vpisovanje z vplačevanjem šolnine in drugih pristojbin.

Na Mizarski in strugarski delovodski šoli ne bo prvega letnika in se bo vršilo vpisovanje samo v drugi letnik.

VPISOVANJE V VIŠJE LETNIKE.

se bo vršilo v torek, dne 5. septembra od 8. do 11. Ob vpisu v višji letnik mora učence (učenka) predložiti prošnjo za vpis (prijavo) in ji priložiti zadnje letno izpričevalo.

Tiskovina za prošnjo za vpis (prijava) se dobi pri šolskem služitelju.

NAKNADNO VPISOVANJE.

Po 4. septembru se dovoljuje vpis samo v izrednih primerih. Naknadni vpis dovoljuje direktor sam do dne 20. septembra, ministrstvo trgovine in

industrije ali banska uprava pa najdalje do dne 10. oktobra. Po tem dnevu se ne sme noben učenec več vpisati.

SPREJEMNI IZPITI.

Sprejemnih izpitov vobče ni.

Samo učenci, ki so dovršili moško obrtno (mojstrsko-delovodsko ali obrtno) šolo in učenci, ki so dovršili štiri razrede srednje ali tej podobne šole v inozemstvu, morajo za morebitni sprejem v prvi letnik kakega odseka tehniške srednje šole opraviti dopolnilni izpit po predlogu direktorja in po pristojni odobritvi ministrstva za trgovino in industrijo ali banske uprave.

REDNI POUK.

Ker je sreda, dne 6. septembra, kot rojstni dan Nj. Vis. prestolonaslednika Petra šolski praznik, se bo redni pouk pričel na vseh šolskih oddelkih in letnikih v četrtek, dne 7. septembra. Vsi učenci in učenske se morajo ta dan ob 8. zbrati v svojih učilnicah.

VPLAČILA PRI VPISU.

V **kolkih**: Za vpis vsakega učenca (učenke) je treba izpolniti pravilno kolkovano prijavo. Kolkovina za to prijavo znaša:

- a) za odseke tehniške srednje šole Din 50'—
- b) za delovodske in druge obrtne šole „ 5'—

Učenci, ki prosijo za vpis v prve letnike odsekov, naj zaenkrat kolkujejo prošnjo za vpis s kolkom Din 5'—. Oni učenci, ki bodo sprejeti, bodo dopolnili takso za vpis na 50 dinarjev na ta način, da bodo na prijavo prilepili še za 45 dinarjev kolkov.

V **gotovini** plača vsak učenec (učenka):

- 1. šolnino (po tar. post. 318 a zakona o taksah) Din
- 2. v fond po zakonu o zdravstveni zaščiti učencev „ 20'—
- 3. v šolski in hišni sklad (mesečno po Din 10'—) za september „ 10'—
- 4. za tiskovine (izvestje za šolsko leto 1933/1934, prijave, izpričevala itd.) „ 30'—

Novi učenci plačajo poleg gori navedenih zneskov še:

5. kavecijo:

- a) na odsekih tehniške srednje šole Din 100'—
- b) na delovodskih šolah „ 100'—
- c) na ostalih obrtnih šolah „ 50'—

Kavecijo morajo vplačati tudi stari učenci, ki je nimajo še vplačane.

Kavecijo vplačujejo učenci (učenke) kot varščino za plačevanje običajnih šolskih prispevkov in izrednih odškodnin za povzročene škode na šolskem inventarju, učilih, orodju ali materialu. Po odhodu učenca (učenke) z zavoda se izplača cela kavecija, ako so poravnane vse šolske obveznosti; v nasprotnem primeru se izplača le ostanek po odračunanem dolgu.

Šolnino plačujejo učenci (učenke) pri vpisu po naslednji razpredelnici:

Kdor plača davka na leto dinarjev	Delovodske in druge obrtne šole	Odseki Tehniške srednje šole	
		I. in II. letnik	III. in IV. letnik
nad 300 do 500 plača	50.—	125.—	150.—
" 500 " 750 "	62.50	150.—	200.—
" 750 " 1.000 "	75.—	200.—	250.—
" 1.000 " 1.500 "	100.—	250.—	300.—
" 1.500 " 2.500 "	125.—	300.—	350.—
" 2.500 " 4.000 "	150.—	350.—	400.—
" 4.000 " 6.000 "	175.—	400.—	450.—
" 6.000 " 9.000 "	200.—	450.—	500.—
" 9.000 " 12.000 "	225.—	500.—	550.—
" 12.000 " 15.000 "	250.—	550.—	600.—
" 15.000 od vsakih Din 1.000 še po	10 —	30.—	50.—

Za osnovo plačevanju šolnine služi neposredni davek roditeljev (očeta in matere skupaj) dotičnega učenca ali pa davek učenca samega, če je brez roditeljev ali če ima tudi svojo imovino.

Za učence, katerih roditelji imajo več otrok v šolah, se plačuje:

- za prvega otroka polna šolnina po tej razpredelnici;
- za ostale otroke polovica šolnine.

Pri pobiranju šolnine je smatrati za prvega otroka tistega, ki ga vpišejo v šolo višje stopnje, oziroma v višji razred s predpisano večjo šolnino ne glede na starostna leta dotičnega učenca. Učenci v šolah brez šolnine (osnovne šole, vojaške akademije, specialne, srednje in nižje kmetijske šole, rudarske šole in obče obrtno-trgovinske šole) ne pridejo v poštev pri odmeri šolnine za ostale otroke.

Če je davčni zavezanec kakšnega davka oproščen, bo moral plačevati šolnino po celotnem davčnem predpisu, všteti tudi oproščeni davek.

Če znaša neposredni davek očeta, matere ali učenca skupaj manj kot 300 Din na leto, se šolnina ne plačuje.

Na podlagi ubožnega izpričevala ne bo nihče oproščen šolnine.

POTRDILA O VIŠINI DAVKOV.

Vsak učenec, odnosno oseba, ki prijavlja učenca za vpis, mora predložiti z Din 20 kolkovano potrdilo pristojnega oblastva o velikosti neposrednega davka roditeljev (očeta in matere) in učenca, če je temu davek predpisan. **Potrdil, ki služijo za podlago pobrane šolnine, uprava šole ne bo vrnila.**

Tudi učenci, ki se sami vzdržujejo, morajo predložiti potrdilo o višini davka roditeljev, če jih dotični učenci še imajo.

Potrdila o višini davka bodo izdajala davčna oblastva, pri katerih je dotična oseba obdavčena. Ako je oseba obdavčena pri več davčnih upravah, mora prinesiti potrdila vseh teh uprav. Državni in samoupravni uslužbenci, ki plačujejo le uslužbenski davek, dobe potrdila pri pristojnem državnem ali

samoupravnem uradu, pri katerem prejema plačo, upokojenci pa pri blagajnicah, kjer jim izplačujejo pokojnino. Osebe, ki plačujejo uslužbenški davek svojemu delodajalcu, dobe pri tem delodajalcu potrdilo o višini pobranega davka (v gotovini ali v davčnih znamkah).

Ako imajo vse te osebe (državni, samoupravni uslužbenci, upokojenci in osebe, ki plačujejo uslužbenški davek svojemu delodajalcu) poleg svojih službenih prejemkov še drugo lastnino ali dohodek, ki zanj plačujejo davek pri davčnih upravah, morajo od teh davčnih uprav dobiti potrdila o višini davka.

Za potrdila o višini davka je treba zaprositi s kolkovano vlogo (kolek Din 5—) in priložiti neuničen kolek za 20 dinarjev.

Osnova za plačilo šolnine je tako temeljni, kakor dopolnilni davek.

ŠOLNINA SE ODMERI PO SKUPNI VSOTI DAVKA NA VSEH POTRDIlih.

Za vpis več otrok v razne šole zadošča, da se pri pristojnem oblastvu sestavi in potrdi več prepisov izdanega potrdila o višini davka, tako da se za učenca, ki plača polno šolnino, priloži izvornik, za druge pa prepise. Vsak tak prepis mora biti kolkovan s kolkom za 10 dinarjev. Za vpis več otrok na istem zavodu zadošča eno potrdilo za najstarejšega otroka.

Proti polovični šolnini bodo ostali otroci vpisani proti izročitvi dokaza o opravljenem vpisu in plačani polni šolnini za šolsko najstarejšega otroka. Za tak dokaz je smatrati priznanico ali overovljen duplikat priznanice o pobrani polni šolnini dotične šole višje stopnje. Duplikat priznanice overovi šolsko ravnateljstvo, ki ga je izstavilo.

Za primer, da šolsko najstarejšega otroka, ki plača polno šolnino, vpišejo kasneje, so starši, oziroma skrbnik dolžni predložiti šoli, kamor vpišejo ostale otroke, **izjavo** z navedbo šole in roka, predvidenega za vpis v šolo, ki jo navaja izjava, da bodo šolsko najstarejšega otroka vpisali v šolo višje stopnje. Tudi na podlagi take izjave bodo ostali otroci vpisani proti polovični šolnini. To izjavo bo naša šolska uprava hranila do konca roka, predvidenega za vpis v šolo, ki jo navaja izjava. Ako starši ali skrbnik ne predloži pravočasno dokaza o opravljenem vpisu in plačani šolnini za šolsko najstarejšega otroka, bo naša šolska uprava poslala dotične izjave pristojni davčni upravi zaradi nadaljnjega ravnanja, ki je predvideno za nezadostno plačane takse. Starši in skrbniki se opozarjajo na posledice, ako ne bodo pravočasno predložili dokaza o vpisu in plačani polni šolnini za šolsko najstarejšega otroka. Oče, odnosno skrbnik učenca (učenke) mora v tem primeru pri vpisu, razen potrdila o davkih, izročiti tudi izjavo, ki naj se glasi:

IZJAVA.

Podpisani izjavljam, da bom svojega sina
svojo hčerko (priimek in ime)
 v šolskem letu 1933/1934 vpisal v semester
 razred
, kjer se vrši vpisovanje od dne
 (navedba šole)
 do dne 1933. Priznanico ali overovljen duplikat priznanice
 o plačani polni šolnini bom izročil najpozneje do konca tega roka. Tudi izjavljam,

da sem bil opozorjen na posledice, ako ne bom pravočasno predložil dokazila o vpisu in o plačani polni šolnini za svojega zgoraj imenovanega šolsko najstarejšega otroka.

V Ljubljani, dne 1933.

.
(Podpis in točen naslov očeta
odnosno skrbnika.)

Tiskovina za navedeno »izjavo« se dobi pri šolskem služitelju.

Otroci tujih podanikov, ki so jim roditelji v naši državi stalno nastanjeni, plačajo enako šolnino in na enak način kakor naši državljani. Otroci tujih podanikov, ki hodijo pri nas v šolo, ki pa jim roditelji žive v inozemstvu, morajo predložiti overovljen prevod potrdila o višini davka pristojnega oblastva v državi, ki ji pripadajo in kjer stalno žive. Višina davka se bo preračunala v denar naše države po državnem tečaju za dotični mesec.

Za vpis v Banovinsko šolo za glasbila se šolnina ne plačuje.

OPOMBA.

Starši (varuhi) novih učencev dobijo vsa potrebna pojasnila in nasvete med počitnicami v direktorjevi pisarni ob delavnikih od 9. do 10. Za eventualne pismene odgovore se morajo priložiti znamke.

