

SLOVENSKI NAROD

UREDNIŠTVO IN UPRAVA: LJUBLJANA, PUCCINIEVA ULICA 6. — TELEFON: SI-22, SI-23, SI-24, SI-25 in SI-26. — Iščaja več dan opoldna. Mesečna naravnina 6.— L. Za inobranstvo: 15.50 L.
EKLUJUCNO ZASTOPSTVO in oglaševanje v Kraljevine Italije in monarhistične Unije
UNIONE PUBBLICITÀ ITALIANA S. A. MILANO

CONCESSIONARIA ESCLUSIVA per la pubblicità di provenienza italiana ed estera: UNIONE PUBBLICITÀ ITALIANA S. A. MILANO.

Attività esplorativa in Cirenaica

Distruzioni di linee di comunicazioni tra Sidi Barrani e Tobruk e tra gli impianti di Malta

B Quartier Generale delle Forze Armate comunica in data di 26 febbraio il seguente bollettino di guerra n. 635:

In Cirenaica attività esplorativa di nostri reparti avanzati.

Formazioni aeree dell'Asse hanno attaccato tra Tobruk e Sidi Barrani le linee dei centri delle comunicazioni avversarie.

Tre Wellington sono stati abbattuti dalla difesa di Derna, numerosi altri apprezzati colpiti al suolo e resi inefficienti o

Izvidniško delovanje v Cirenaiki

Razdejanje prometnih zvez med Sidi el Baranijem in Tobrukom ter med napravami na Malti

Glavni stan Italijanskih Oboroženih Sil je 26. februarja objavil naslednje 635. vojni posadko.

V Cirenaiki izvidniško delovanje naših prednjih oddelkov.

Skupine osnih letal so med Tobrukom in Sidi el Baranijem napadle glavna pota sovražnih prometnih središč.

Protiletalska obramba v Derni je sestrelila tri letala tipa Wellington, medtem ko so nemški lovci zadeli številna druga letala na tleh in jih onesposobili ter hudo poškodovali.

Nad Malto so se v zaporednih valovih pojavljali bombniki, ki so bombardirali pomorsko oporišče La Valette in letališče pri Halfaru in Luki. V bojih v zraku je bil uničen en Hurricane.

Sovažna letala so ponosni napadli Bengazi in Tripoli. Pri tem ni bilo ne pomembne škode ne žrtev. Neko angleško letalo, ki ga je protiletalsko topništvo v Bengaziju zadelo in začelo, je padlo v morje.

Nemško vojno poročilo

Sovražni napadi odbiti — Velike izgube sovjetskega letalstva — Nov uspeh nemških podmornic na Atlantiku

In Hitlerjevega glavnega stana, 26. februarja. Nemško vrhovno poveljstvo poroča:

Na vzhodni fronti so bili številni napadi prednjih oddelkov sovražnika zvrnjeni. Težko topništvo je z uspehom obstreljevalo vojaške cilje v Petrogradu. Na skrajnem severu so letalski oddelki podnevi in ponosni bombardirali mursmansko zelenico ter povzročili razdejanje na kolodvoru v Kandalakši in drugod.

V času od 15. do 24. februarja je izgubilo sovjetsko letalstvo 403 letala. Od teh je bilo 265 zbitnih v letalskih bitkah, 44 jih je sestrelilo protiletalsko topništvo, ostane pa je bil uničen na tleh. V istem času smo na vzhodni fronti izgubili 28 lastnih letal.

V Severni Afriki so nemško-italijanski oddelki pogradi nazaj britanske izvidniške oddelke. Letalstvo je bombardiralo sovražne zvezze v zaledju med Tobrukom in Sidi Barranijem. V letalskih bitkah so bila tri angleška letala sestreljena. Letalski napadi na vojaške naprave na Malti se nadaljujejo.



Kakor je bilo objavljeno že s posebnim poročilom, so nemške podmornice v včernem zasedovanju potopile na srednjem Atlantiku iz močno zavarovanega konvoja sedem ladij, med njimi 2 veliki petrolejski ladji s skupno 52.000 tonami. Nadaljnji šest velikih ladij, med njimi ena petrolejska, je bilo tako hudo poškodovanih, da je računati tudi z njihovo izgubo. Pri tem se je odlikovalo posebno pod mornica pod poveljstvom kapiten-lieutanta Recha.

Angleški bombniki so v pretekli noči napadli obalo ob Vzhodnem morju in luku Kiel. Med civilnim prebivalstvom je bilo nekaj žrtev. Pet sovražnih letal je bilo sestreljenih.

Visoko odlikovanje maršala Kesselringa

Berlin, 27. februar. s. Hitler je odlikoval maršala Kesselringa s hrastovim listom nemškega zeleničnega krizca. Maršal Kesselring je po vrsti 78. nemški častnik, ki je prejel tako visoko odlikovanje.

Zločinska igra

Glasilo nemškega zunanjega ministrstva o pravem ozadju atentata na nemškega poslanika v Ankari

Berlin, 27. februar. s. Atentat, ki je bil izvršen proti nemškemu poslaniku v Ankari v Papenu, pravi »Deutsche diplomatisches-politisches Korrespondenz«, samo še enkrat dokazuje, da zločini in sabotažna dejanja v političnem sistemu Angležev in Sovjetov niso nič novega. Ta novi zločin spriča tega, da toliko presenetil mednarodno javnosti. Uničenje osebnosti, ki niso ljube, je bila zmerom najprijubljenejša metoda agentov Intelligence Service in GPU, pa tudi če je šlo za ljudi, ki so akreditirani pri vladah nevtralnih držav. Treba bi se bilo ozreti na dolgo vrsto političnih zločinov in sabotažnih ter političnih terorističnih dejanj, ki so se zvrstila v zadnjih dveh letih skoraj v vseh evropskih državah in na Blížnjem vzhodu po prizadevanju angleških in boljševiških agentov. Neovrženi dokumenti jih dokazujo.

Poslanik v Papen, pravi agencija dalje, je bil že dolgo časa huda ovira Angležev in boljševikom, ki so hoteli dosegli svoje

Odmey atentata na Papena v Turčiji

Bolgari v Iraku internirani

Sofija, 27. februar. s. Izvedlo se je, da so po odredbi angleških oblasti v Iraku internirani mnogi bolgarski državljanov. Spravili so jih v koncentracijska taborišča, kjer žive v izredno hudih razmerah.

Kancelar rimske cerkve umrl

Rim, 27. februar. s. V noči na četrtek je umrl kardinal Tomáš Pajá Boggiani, kancelar rimske cerkve.

Nesreča ameriškega letala

Buenos Aires, 27. februar. s. Lo Glebo poroča o letalski nesreči, ki se je pripetila v San Lizu de Marancu v bližnji peruješki meji. Neko letalo podprtavljivé družbe Condor je iz neznanih vzrokov trečilo na tla. Vsi trije člani posadke so omrili.

Japonci pred Rangunom

Japonske čete so prodle že tik pred birmansko prestolnico, ki so jo že izpraznili

Bangkok, 27. februar. s. Vesti iz ameriškega vira kažejo, da so bile Japonske čete včeraj le še kakih 50 kmdalec od birmanskega glavnega mesta. Položaj je zelo nejasen, tako da se niti ne ve, kaj se prav za prav dogaja v prvih črtah zveznikov. Znano je, da so morale umikajoče se angleške in indijske čete uničiti vrsto mostov čez reko Sitang. Umaknilo se so proti zapadu. Operacije so bile Japoncem olašane sprito okoliščine, da je reka Sitang znano upadla in zaradi tega, ker so japonske sile v znaten premoč.



Rangun v plamenih

Stockholm, 27. februar. s. »Alchandar beleži v svojem poročilu iz Londona, da so Angleši sami začeli mesto Rangun, ki očaj vse gori. Japonci so baje že pred vratu mestna.

Uničevanje letališč na Javi

Tokio, 27. februar. s. Japonski glavni stan je objavil, da je japonsko letalstvo tudi včeraj napadlo letališče na otoku Javi ter uničilo še nadalje efektivne letalske sile sovražnika. Pri tem je bilo sestreljenih ali uničenih na posameznih letališčih 37 sovražnih letal. V glavnem je bil ta uspeh dosežen pri napadu na letališče v Kalidžatu.

Tokio, 27. februar. s. Z velikim letalskim napadom na severno področje otoka Javi, pri katerem je bilo sestreljenih ali drugače uničenih 37 sovražnih letal, so bile letalske sile Nizoemske Indije že decimirane, tako da ni način na tem, da si bodo še opomogli. Japonske letalske sile so si na ta način zagotovile popolno premogočnost tudi v ozračju nad Javo.

Napad so včeraj izvedle skupine bombnikov in lovec, ki so sistematično rušile vse naprave na letališčih na severozapadnem predelu otoka. Ceprav je vreme že od prejšnjega četrtna neugodno, so se japonski letali napadi povsod posredili. Včeraj so japonski bombniki skoraj dočela razdelili letališče v Kalidžatu. Napadli so v dveh zaporednih valovih. Prvič so se pojavili nad letalskim oporiščem ob 13.20. Japonska letala so se spustila nizko na letališče in so razdeljala 24 letal, ki so bila na vzetlišču, poleg tega pa so bombe povzročile veliko razdejanje med skladiste. Streliva, ki so po vrsti zletela v zrak. Hkata so se japonski loveci popadli s sovražnimi »Hurricane«. Ena sovražna letala je bilo tedaj sestreljeno.

Uro pozneje so iste skupine japonskih letal ponovile napad. Na vzetlišču je bilo razdeljenih nadaljnih 10 letal. V hudih letalskih popadanjih pa je bila sestreljena sovražni bombnik, ki je skušal napasti neko japonsko letalsko oporišče.

Na Filipinih

Z nekega oporišča na Filipinih, 27. februar. s. Skupine letal japonske mornarice so tudi včeraj ponovno napadle sovražne postojanke na polotoku Batanu in so bude poškodovale svetilnike na rti San Agostinu. Hkrat so sojanski milovinci, ki operirajo v lužonskih vodah, odčistili že znatne predele morja in min in dvignili na vodno gladino dva napol potopljena tovorna parnika.

Na otoku Holu se je predal poveljnik filipinske garnizije in se je stavil na razpolago japonskemu poveljstvu.

Posvet vodilnih japonskih državnikov

Tokio, 27. februar. s. Na drugi seji članov večjih japonskih vlad, ki je bila včeraj dovoljno pri generalu Toju, je japonski ministarski predsednik podal ekspozicijo o značilnosti in načinu obnovljenega sveta za večjo Vzhodno Azijo, kar tudi o vladini politiki glede gospodarskega in političnega razvoja v delidel na južnozapadnem področju Panamskega oceana.

Japonci pred Rangunom

Predsednik vladnega informacijskega urada je po seji objavil konfunki, v katerem pravi, da sta generali Kiji Tomi Okamoto, načelnik 2. odreda generalnega štaba japonske vojske in viceadmiral Minoru Maeda, načelnik tiskovnega oddelka mornariškega poveljstva, na seji poročala o vojnem položaju. Seja je trajala dve uri.

Vojna na morju

Buenos Aires, 27. februar. s. Morje je naplavilo v zadnjih dveh dneh na vzhodno obalo Srednje Amerike več ladij, ki so jih torpedirale nemške podmornice. Izvedelo se je, da so se reše posadke torpediranih in potopljenih petrolejskih ladij »La Varriere«. Del njene posadke se je rešil.

Mobilizacija japonske petrolejske industrije

Tokio, 27. februar. s. Konec meseca marca bo zaključena mobilizacija japonske petrolejske industrije. V smislu odredb ministrica za trgovino in industrijo se bo sedanjih 14 glavnih petrolejskih družb zadržalo, tako da jih bo načadne ostalo šest.

Ukinitev 8-urnega delavnika v Ameriki

Rim, 27. februar. s. Reprezentančni zbornici v Washingtonu je bil predložen načrt za ukinitve 8-urnega delavnika v Ameriki.

Rim, 27. februar. s. Kakor poroča angleška polslužbenha agencija, je bila včeraj ob portoški obali potopljena angleška 5600-tonска

Ameriška nosilka letal potopljena pri Novi Gvineji

Tokio, 27. februar. s. Poučen vojaški krogododj so bili pri napadu japonskih letal na ameriško vojno brodovje severno-vzhodno od Nove Gvineje potopljeni ameriški 19.000-tonski nosilki letal »York Towne«. Ladja je razvijala brzino po 34 vozlov na uro. Bila je izplovjena iz ladjarne leta 1937. Obozrena je bila z 8 protiletalskimi topovi po 127 mm, 16 težkimi strojnimi kombinacijami in 16 lažjimi in strojnimi. Na njej je bilo prostora za 80 letal. Njena posadka je štela 2000 mož.

Tokio, 27. februar. s. Agencija Domej poroča, da so japonska mornariška letala že preteklo soboto opazila veliko sovražno brodovje, v katerem so bile ena nosilka letal in druge vojne ladje. Brodovje je bilo tedaj kakih 100 milij severno-vzhodno od Nove Gvineje. Po hudih borbah so japonska letala z bombami zadela nosilko letala in se neko drugo vojno ladjo. Komunikacija pravi, da je treba računati s tem, da se nosilka letala potopila.

Še o Churchillovem izmotavanju

Berlin, 27. februar. s. »Deutsche politisch-diplomatiche Korrespondenz« razpravlja o zadnjem Churchillovem govoru in ugotavlja, da se kljub vsem njegovim več ali manj uspešnim lažem vojaški in politični položaj Velike Britanije zaradi njegovih napak ni spremenil. Ves svet sedaj že ve, kako stoji stvari v tem pogledu.

Med najbolj prozornimi lažmi angleškega ministarskega predsednika je, da je predstevanje omembne vrednosti, ki se nanaša na neprizakovano in bliskovito japonsko akcijo, kakor da bi ta ne bila neposredno povzročena od cele serije nezaslužanih izvijanj in izsiljevanj angleškega letalstva v ameriški politični politiki, pri kateri je angleški ministarski predstevni sam mnogo sodeloval.

Drug izgovor, ki ne drži, pravi korespondenca, je ta, da bi naj bila singapurska obramba premalo pripravljena in da ni prejela vse one pomoči, ki ji je bila zagotovljena, ker so morali zanj namejena sredstva uporabiti na drugih važnejših vojnih. Korespondenca opozarja na odstavek iz govorja, ki ga je imel minister Churchill 10. februarja preteklega leta in v katerem je izjavil, da nikakor ne potrebuje ameriških vojakov. Toda tudi takrat je moral Churchill v ostalem lagati, da bi svojemu tovariju Rooseveltu olajšal nalog za opravitev neutralnega zakona.

Sedaj skuša »junak z oben oceanov« z nenadnim optimizmom zabrisati vtič, ki je nastal sprito izgube Malajskega polotoka v Singapurju, ki pomeni na drugi strani popolno propast mnogih britanskih državljanov. Hazardni igralec Churchill, zaključuje korespondenca, je ali pozabil ali pa namenoma noči nicesar vedeti, da so tokrat odločilne karte razdeljene popolnoma drugače, kakor bi bilo to prav za angleško igro.

Mostva — zadnje upanje

Buenos Aires, 27. februar. s. Yackson, član vrhovnega sodišča v Buffalu, je dal nekaj izjav, v katerih se je bavil s protikomunističnim razpoloženjem nekaterih ameriških krogov. Dejal je, da pomenijo njihove izjavne veliko

Ko še nismo poznali krompirja

Nekaj zanimivosti iz strokovnega tedenika "Wöchentliche Kundschaftsblatt" in iz stare Ljubljane

Ljubljana, 27. februarja
Slavna Družba za poljedelstvo in koristne umetnine v Ljubljani je po svoji ustanovitvi l. 1767. kmalu začela z živahnim delom za povzligo našega kmetijstva in obrti. Sklenila je zvezze s tujimi družbami ter pridobila domača in tuje strokovnjake za sodelovanje. Najodlnejši strokovnjaki so se udeleževali njenih natačev, kar je razpisovala razna vprašanja ter za najboljšo odgovorje dodelila tudi po 50 zlatnikov visoke nagrade. Že l. 1770. je tako nagrjena dela o vzgoji murv v sviloprek, kopanje in lanu objavila v bogatu z bakrorezom premljeni "Prvi zbirki koristnih pokrovov, pozneje so pa izšle še tri knjige Zbirke. Najvažnejšo pridobitev za družbo pa pomeni slovenski doktor filozofije in medicine Baltazar Hacquet, ki je prevezel njenega tajništvo. Tako je lahko 7. januarja 1775. pa preincina Kmetijski družbe izdala "Wöchentliche Kundschaftsblatt". Pri tem pa opozarjamo, da je bil ta teknik prvi redni strokovni časopis v naših krajih, ker smo že l. 1706. v Ljubljani dobili prvi redni časnik »Lainbacher Ordinari« — und Extraordinari Zeitung, ki pa o njem ne vemo, kdaj je nehal izhajati. Ta prvi časnik je v kratkem zadušju konkurenca časnika, ki so v Ljubljano prihajali iz drugih večjih krajev, predvsem pa iz središča tedanjega novinista, iz Venezie ter iz Gradača in z Dunajem.

Strokovni tehnik »Kundschaftsblatt« nam je ohranjen ves v nekaterih knjižnicah. Išča sta dva popolna letnika 1775. in 1776., a tiskal ju je Janez Friderik Eger, ki je pozneje z Valentinom Vodnikom izdal tudi prvi slovenski časnik »Lublanske Novice«.

»Kundschaftsblatt« je sicer strokovni časopis, saj se v glavnem peča samo s kmetijstvom, vendar pa objavlja tudi imenike v Ljubljani umrlih in imenike gostov, ki so priznali teda, ko še nismo imeli železnice, prav pogosto v Ljubljano, med njimi tudi najvišji dostojanstveniki. S temi vestmi in novicami se pa prvi časopis že približava značilnostim časnika ter se je res iz njega razvila »Lainbacher Zeitung«, ki je pri raznih začinkah kot uradni list izhajala do kraja svetovne vojne l. 1918.

Tedanjega Kmetijske družbe je v nemirnih časih hotela predvsem zboljiti naše poljedelstvo in po možnosti podeliti, s tem pa zagotoviti prebivalstvu dežele vsaj najpotrenejšo prehrano. Dežela se namreč se ni opomogla po vojnem in še vedno je občutila posledice sedemletne vojne, ko so se pojavljala že znamenja novih vojnih časov. Sicer se strokovnjaki že začeli priporočati sajejenje krompirja za hrano, toda to prevračalo živilo je bilo tedaj pri nas še komaj znano. V skrbah pred lastno prehravo je tedaj objavil upravitelj ljubljanske pošte pl. Amigoni kot član Družbe za poljedelstvo in koristne umetnine dne 8. aprila v »Kundschaftsblatt« članek

Kako naj pečemo kruh z belo sladko repo

ki naj jo mešamo med pšenično, rženo, ajdovo in proseno moko.

Ze v naslovu pisec pravi, da je napravil ta poskus ter je bil kruh prav okusen.

Poštni upravitelj pl. Amigoni piše takole:

»Vzamemo poljubno pšenično, rženo, ajdovo ali proseno moko, ki jo kot navadno pripravimo z drožjem, naslednje jutro zgodaj pa testo po navadi zamešemo. Za to pripravimo sladko repo in jo menku skuhamo ter jo vzamemo prav toliko kot tehto moka. Repo mora biti prav dobro zmeščana, s testom zmešana in dobro zgnetenata, da napravimo nadavne hlebe, ki jih vse dimo v pravilno razbeljeno peč, ko so dosti vzhajali, nato pa hlebe dosti zapečemo in jih na pravem času vzamemo in peči.«

Kakšna je vsa ta priprava

Prepuščamo, da vzamete poljubno po teži moko tudi toliko repe, ali samo polovico ali pa celo samo tretjino. Večkratno mesejanje bo vsaki gospodinji dalo več naukov v roko.

Ker, kakor znano, repa niti od daleč ni tako draga ko žito, lahko to mešanje gospodinjstvu prav veliko koristi, zlasti ob takih časih, kaže zaradi slabih živilnih letin primanjkuje tako potrebne krušne hrane.

Enak poskus je napravil nek drug naš član, ki jih je prav tako treba skuhati, populoma mehko, zmeškati in primeren del zmešati med moko, ki jo spet lahko vzamemo poljubno, vendar pa lahko tudi toliko buče ko moko ali manj, nadaljnja priprava je pa popolnoma enaka prejšnji z repo in je tudi tak kruh prijetnega okusa.

OPOMBA, ki jo je podpisal sam »izdajatelj« torek v imenu tedanje Kmetijske družbe njen tajnik, se pa glasi:

»Taki poskusi o vsakem času veliko koristijo, saj, čeprav niso tako upveljni za splošno porabo, dajejo vsaj za morebitno pomanjkanje v roke taka sredstva, ki si je z njimi mogoče pomagati ob pomanjkanju žit. Morda bi raba takega sredstva kmetu prav prisla tudi tejam, ko bi ne bilo stiski, ker pač vedno ne more toliko pridelati, kolikor zahteva potreba njegove družine, napisel bi pa tudi tejam, ko bi dosti pridelal, lahko drugih svojih pridelkov. Krompir je rastlina, ki v razli-

čno posebno predelovanje krompirja kot take okopavine, ki ni niti od daleč izpostavljen nevarnostim, kakršno večkrat pokončajo druge zemeljske saježe, pa vendar pri pravilnem pridruženem obdelovanju donaša bogat plod. Krompir je rastlina, ki v razli-

čno posebno predelovanje krompirja kot take okopavine, ki ni niti od daleč izpostavljen nevarnostim, kakršno večkrat pokončajo druge zemeljske saježe, pa vendar pri pravilnem pridruženem obdelovanju donaša bogat plod. Krompir je rastlina, ki v razli-

Stara resnica

Pavel je sedel z Rezikom v prijetno zavetrujeno restavraciji. Dekle je bilo očarljivo. Godba je igrala nezmo melodijo. Rezika oči so žarele tako, da je Pavel ves srečen dvignil čdo: — Torej na zelo dolgo in tesno prijateljstvo! ... Bilo je prvič, da sta prezivljala večer skupaj.

Dekle se je sklonil nazaj in v njenih svetlih kodrih so zamigljale zvezde. Mnogo obetajoče... je pomisil Pavel. Potem je pa dejala Rezika tiso: — Prav za prav sem zelo ponosna na to, da sedim tu s slovečkim junaškim tenorjem našega gledališča. Da, to znam ceniti. Cez dan prodajam rokavice, nogavice in pulovere. Uboga prodajalka med mnogimi drugimi v veliki modni trgovini... zdaj se pa ljudje ozirajo za menoj in morda mi celo zavidajo.

— V mojih očeh ste mala kraljica, — je zašepetal Pavel, — lepo dekle ni nikoli neozirano. Rezika, rad bi vam povedal...

Položila mu je drobno ročico na usta, da ni več mogel govoriti. Potem so pa zdrisli njeni prsti po pevčevih že močno osivelih sencih.

Kljub temu, Pavel se je znan ohraniti mladega tako, da se občinstvo nikar ni oziralo na njegova leta in je poslušalo samo njegov tiso. Za tisto, kar je bilo treba še prikriti in zabrisati, sta poskrbela dober kročaj in gledališki lasničar.

Slavna Družba za poljedelstvo in koristne umetnine v Ljubljani je po svoji ustanovitvi l. 1767. kmalu začela z živahnim delom za povzligo našega kmetijstva in obrti. Sklenila je zvezze s tujimi družbami ter pridobila domača in tuje strokovnjake za sodelovanje. Najodlnejši strokovnjaki so se udeleževali njenih natačev, kar je razpisovala razna vprašanja ter za najboljšo odgovorje dodelila tudi po 50 zlatnikov visoke nagrade. Že l. 1770. je tako nagrjena dela o vzgoji murv v sviloprek, kopanje in lanu objavila v bogatu z bakrorezom premljeni "Prvi zbirki koristnih pokrovov, pozneje so pa izšle še tri knjige Zbirke. Najvažnejšo pridobitev za družbo pa pomeni slovenski doktor filozofije in medicine Baltazar Hacquet, ki je prevezel njenega tajništva. Tako je lahko 7. januarja 1775. pa preincina Kmetijski družbe izdala "Wöchentliche Kundschaftsblatt". Pri tem pa opozarjamo, da je bil ta teknik prvi redni strokovni časopis v naših krajih, ker smo že l. 1706. v Ljubljani dobili prvi redni časnik »Lainbacher Ordinari« — und Extraordinari Zeitung, ki pa o njem ne vemo, kdaj je nehal izhajati. Ta prvi časnik je v kratkem zadušju konkurenca časnika, ki so v Ljubljano prihajali iz drugih večjih krajev, predvsem pa iz središča tedanjega novinista, iz Venezie ter iz Gradača in z Dunajem.

Strokovni tehnik »Kundschaftsblatt« nam je ohranjen ves v nekaterih knjižnicah. Išča sta dva popolna letnika 1775. in 1776., a tiskal ju je Janez Friderik Eger, ki je pozneje z Valentinom Vodnikom izdal tudi prvi slovenski časnik »Lublanske Novice«.

»Kundschaftsblatt« je sicer strokovni časopis, saj se v glavnem peča samo s kmetijstvom, vendar pa objavlja tudi imenike v Ljubljani umrlih in imenike gostov, ki so priznali teda, ko še nismo imeli železnice, prav pogosto v Ljubljano, med njimi tudi najvišji dostojanstveniki. S temi vestmi in novicami se pa prvi časopis že približava značilnostim časnika ter se je res iz njega razvila »Lainbacher Zeitung«, ki je pri raznih začinkah kot uradni list izhajala do kraja svetovne vojne l. 1918.

Tedanjega Kmetijske družbe je v nemirnih časih hotela predvsem zboljiti naše poljedelstvo in po možnosti podeliti, s tem pa zagotoviti prebivalstvu dežele vsaj najpotrenejšo prehrano. Dežela se namreč se ni opomogla po vojnem in še vedno je občutila posledice sedemletne vojne, ko so se pojavljala že znamenja novih vojnih časov. Sicer se strokovnjaki že začeli priporočati sajejenje krompirja za hrano, toda to prevračalo živilo je bilo tedaj pri nas še komaj znano. V skrbah pred lastno prehravo je tedaj objavil upravitelj ljubljanske pošte pl. Amigoni kot član Družbe za poljedelstvo in koristne umetnine dne 8. aprila v »Kundschaftsblatt« članek

za inteligenco že pred poldrugim stoletjem prizadevala, da bi najbrže sloje obvarovala na pred pomanjkanjem kruha. Poleg tega članek je namreč »Kundschaftsblatt« l. 1941-XIX, št. 17, določa naslednje maksimalne cene za premog:

Kako obvarujemo kruh plesnobe

Starja tradicija je tako sredstvo zapustila po vseh svabščih deželah. Vsa skrivenost je ta, da mermiku žita primešamo perle turškega fižola in tako zmehšamo damo metli. Fižolova moka ohrani kruh v dobenem in učinkem stanju. Mnogo kmetov načede ob žitvi zadostne zaloge kruha ne da bi se jim kdaj pokvaril. To zaslubi večkratne poskuse, da je res trajno in v vojnih časih bi lahko za prekrobo postal prav koristno, saj je treba večkrat v silu jesti plesnivi kruh, ne samo v veliko škodo za zdravje, kakor smo že večkrat zvedeli v zadnjem pruskem vojni (torej v sedemletni vojni).

Ta starji poskus bi morda spet lahko ponovil, saj moki primešani zmeli fižol govorita ne bo nikomur škodoval, naposebno pa fižol morda res obvaruje kruh dalj časa pred plesnobo.

Cene uvoženega in domačega premoga

Ljubljana, 25. februarja

Visoki komisar za Ljubljansko pokrajinono na podstavu svoje naredbe z dne 9. maja 1941-XIX, št. 17, določa naslednje maksimalne cene za premog:

Uvoženi premog

Premog Trbovlje:

Cena za rudniško upravo v Ljubljani franko vagon obmejna postaja Laze brez javnih dajatev:

| | Lire | tona |
|----------|-------|------|
| kosovec | 229.— | |
| kockovec | 212.— | |
| orehovec | 179.— | |
| grahovec | 162.— | |
| zdrob | 137.— | |

Prodajna cena na drobno za trgovce v Ljubljani, franko skladische vključno vse javne dajatev:

| | 1 stot |
|----------|--------|
| kosovec | 31.40 |
| kockovec | 29.45 |
| orehovec | 27.55 |
| grahovec | 23.60 |
| zdrob | 20.70 |

Domači premog

Premog Belokraščina:

| | za | na |
|----------|-------------|--------|
| | proizvodnjo | drobno |
| | lir | lir |
| | tona | stot |
| kosovec | 138.— | 21.70 |
| kockovec | 128.— | 20.50 |
| orehovec | 116.— | 19.10 |
| zdrob | 96.— | 16.65 |
| prah | 62.— | 11.60 |

Premog Kočevje:

| | kosovec | 133.— | 19.90 |
|----------|---------|-------|-------|
| kockovec | 120.— | 18.40 | |
| orehovec | 108.— | 17.60 | |
| zdrob | 94.— | 15.90 | |
| prah | 68.— | 12.80 | |

Premog Št. Janž:

| | kosovec | 144.— | 23.30 |
| --- | --- | --- | --- |

<tbl_r cells="4" ix="2" maxcspan="1" max

Viri energije v bodočnosti

Eno največjih odkritij našega časa — Profesor Otto Hahn o razbitju uranovega atoma

Zadnja leta se menda v znanstvenem svetu največkrat imenuje ime učenjaka prof. Ottona Hahna, ki je odkril povsem nov način razbijanja atomov. Nedavno je predaval o tem, kako je razbil uran in iz tega zanimivega predavanja posnemamo nekaj odlomkov.

Po svoji znanosti je prof. Hahn nič posebnega. Mož je star 62 let, je srednje postave, sive brke ima kratko pristrežene. Njegovo odkritje je sicer senzacija in tako je niso označili samo strokovnjaki, očvidno čisto proti njegovemu volji. Učenjakov govori nekam boječe, stvarno in rezervirano. Seveda mora začeti z razlagom, kaj je atom. Pojasniti mora poslušalcem najprej razliko med atomovim jedrom in elektronsko lupino. Kemik se ukvarja z elektronsko lupino. Atomovo jedro opisuje kot sestav nevronov in protonov. Če se kemiku posreči izbiti en delec iz tega jedrskega sestava ali ujeti vanj nov delec, dobimo pravo jedrsko reakcijo, povsem nov atom. Prof. Hahn govori o kemičnih telesih v periodičnem sistemu elementov, o elementih kakor so barij in krypton, xenon in strontij, ki jih je bilo treba iskati in določati, o analizah in kemičnih ločitvah, ki jih je bilo treba opraviti. Hahn govori kot kemik, ki ga ni težko spoznati v njem. Najlaže ga človek spozna v njem v trenutkih, ko pripoveduje o poskusih glede dolaganja gotovih kemičnih teles, ki tako naglo razpadajo v druga, da zadostuje nekaj minut, pa ne ostane ničesar več v prvotni substanci.

„Balistični“ jezik atomfizikov

Kemiki in fiziki se morajo posluževati posebnega jezika, kar je pač razumljivo. Tako govor o »bombardiranju« atomov, kar se zdi lajkučno. V resnicu pa v tem nič čudnega. Boljšega izraza kemiki niso mogli najti. Prof. Hahn je v svojem predavanju omenil, da je prišel Italijan Fermi prvi na misel »ustreliti nevronske žarke v atomske maso, da bi verjetno dosegel jedrski zadelek«. Te poskuse je prof. Hahn nadaljeval in ko je proučeval produkte razpadanja, je našel povsem nov način razbijanja atoma. — Se nikoli človeško okno ni videlo kaj takega, — je dejal Hahn, — atomi so se nekako razleteli. 22 različnih elementov in njihovih isotopov vidimo tako nastasti iz urana 235. To so ogromne razvaline. — Tako samo, da pokazemo učenjakov način mišljenja. Tu pa gre tako rekoč tudi za citate zgodovinskega pomena.

Umetna radioaktivnost

Za kaj prav za prav gre? Strogo rečeno samo za en del radioaktivnosti. Naravna radioaktivna substanca je znana učenjakom že 45 let. To je bil najprej radij. Za izzarevanjem izgubila to telo energijo in se končno izpremeni v svinec. To je naravna preobrazba atomov. Boljši element postane po izgubi energije slabš, — lažja. Prva umetna preobrazba atoma se je posrečila že pred desetletji, učenjaki so napravili iz dušika kisik, toda samo v neizmerni majhni količini. Zdela se je, da pozira alkimijska novega časa samo ogromne energije, ne more pa oprostiti specih sil v tolki meri, da bi bilo vredno govoriti o tem. Pač se pa učenjaki že lahko z obsevanjem cele vrste dokumentov z alfa delci izdelovali več umetno radioaktivnih substanc. Toda to se je posrečilo samo pri lažjih elementih do gotove višine v kemičnem sistemu.

Jedrski naboj atoma, ki je pozitivno električen, odgovarja v svoji velikosti številu okrog atomskega jedra kroženih elektronov, ki je zopet enako atomski številki dotičnega elementa. Cim višje stoji element v kemičnem sistemu, tem težje je potisniti tudi pozitivno nabiti alfa delec v jedru. Tem višja je namreč pozitivna nabitoščnost jedra, ki jih skuša držati ob sebe. Z alfa žarki je bilo torej mogoče dosegiti atomsko jedro samo pri lažjih elementih. Neprimerno boljši so bili izgledi, ko so obstrelevali atomsko jedro z električno nevratljivimi nevroni. Fermi in njegovu sotrudniku so prišli po tej poti takoj čez dosedanje mojo do najtežjega elementa z določil najvišjo atomsko številko, do urana s številko 92. Iz teh opazovanj je Fermi sklepal, da gre za nov, še neznan element, za uran z atomsko številko 93. Prof. Hahn tega ni sam potrdil, temveč je odkril dva nova, še težja urana z atomskima številkama 94 in 95, transurana.

Potem je pa sledila velika senzacija, skok navzdol v sistem. Kot razkrovni produkt z nevroni obstrelejanega urana ni bil v skladu s pričakovanjem najden najbolj sorodni radij, temveč zelo oddaljeni srednje težki elementi. To je pomenilo, da

je bilo atomsko jedro težkega urana (atomska številka 92) dejansko razbito na dve polovici, ki sta predstavljali vsaka zase nov atom novega elementa, recimo barija (atomska številka 56) in kryptona (atomska številka 36), oba pa radioaktivna in instabilna. Tako stabilna telesa so igrala pri raziskovanju razkrojnih produktov važno vlogo. Pri svojevrstnem, ~3.5.urnem telesu so se raziskovanja pričela. Prof. Hahn in njegov sotrudnik Strassmann sta pa imela še mnogo miniljevice substance v rokah, namreč telesa, živeča samo 16, 22 minut; ali celo samo nekaj sekund. Nastala so vprašanja, kakor tole: da li je 1–2 minutno teleso rubidij ali cesij?

Pot k verziji reakciji

Z atomfiziko je bilo torej gotovo manj vazonzo, da li sta nastala iz urana 92 po razbiju barij 56 in kryton 36 (skupaj torej 92) ali xenon 54 in strontij 38 (skupaj tudi 92), temveč dejstvo, da se je bilo težko uranovo jedro razbeto v sreduje težko atome, v instabilne elemente zaradi njihove prevelike atomske teže in dalje dejstvo, da je bilo pri tem odpihan, torej sproščenih mnogo nevronov. Kaj pa, če bi ti nevroni s svoje strani v dosegu nahajajoče se nove nevronne razbile? V tem primeru bi imeli pravo verzijo reakcije, ki se enkrat sproščena iz lastne moči nadaljuje. S tem bi se privlčila našemu razumevanju tehnična uporabnost neizmernih, v atomskega jedra vezanih količin energije.

To je tudi zaključek, storjen na podlagi odkritja prof. Hahna, ob katerem so v januarju 1939 ostromeli fiziki v kemiki vsega sveta. Odcepiljene nevtrone je treba sicer pravčasno zadržati, da povzročijo s svojo nove cepljive drugih uranovih jeder. To si lahko mislimo, namreč potom udarca ob vodikove atome, torej recimo, med prehodom skozi vodo. Na drugi strani bi pa morali biti v stanu zadržati in usmerjati tudi sproščevanje energije kot take. Tudi to zadrževanje odtoka se zdi povsem možno, namreč če dodamo nekaj kadmija. »Uranov stroj« s pravilnim mešanjem uranoxyda, vode in kadmijem pri čemer bi bilo treba misliti tudi na odstranitev razkrojnih produktov, da bi ga ne ovirali v toku — sicer še ni konstrui-

ran, toda o njegovi možnosti v načelu ni nobenega dvoma več.

Sprostitev ogromnih sil

O silah, za katere gre, si že lahko ustvarimo približno sliko. V stroju, kjer bi »zgorale« en kubicni meter uranoxyda z 280 kg vode in 56 gr kadmija, bi nastalo do popolne poteka procesa temperatura 350 stopinj, prav toliko, kolikor se odtegne topote. Vsa energija, ki bi se sprostila pri razbiju vseh uranovih atomov pa znaša 7 milijard kilovatnih ur ali toliko, kolikor znaša kapaciteta vseh nemških elektrarn v 11 letih polnega obratovanja. To se ravnavost vulkanske sile, če si mislimo sproščene v odlomku sekunde. Te sile bi lahko vrgle več milijard ton tovora kilometre visoko.

In res je bilo že sproščeno vprašanje, da li niso vulkanični pojavi v zgodovini naše zemlje tudi tako povzročeni uranove eksplozije. Verjetno ni, da bi bilo priskočilo kdaj v naravi do take prestavitev, ki je pa kot redčeno teoretično povsem možna. Radioaktivni elementi so možni samo v gornjih plasti naše zemlje, uranova smola se pa pojavlja tudi tu vedno samo v zelo tenkih plasteh v razpolah in k bistvu uranovih eksplozij spada pač, da je količina urana razmeroma velika in kompaktna. Pri izredno tenkih plasti urana, kakršne so v naravi, se prav za prav ne more zgodiči poleg tega je pa uranova ruda močno pomešana z drugimi rudnimi takoj, da sama lov nevtrone. Geološka dejstva in izkušnje torej nikakor ne govore proti možnosti novih virov energije v uranu potem razbijbi uranovega jedra. Kdo ima dovolj domisljije, si lahko že zdaj misli novo energijo, vpreženo v elektrarne, parnice in orjaška letala. Preden pa bodo zaloge premoga v mineralnih olj v zemlji izčrpane, torej čez več sto let, bosta imela raziskovanje in tehnika še dovolj časa vpreči energijo bodočnosti v službo človeka. Možnost ustvarjati umetno radioaktivne snovi, izdelovati radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napravimo poskus z radioaktivnim fosforjem in recimo po 24 ali 72 urah s štetjem iz njega izzarevajočih beta-zarkov točno ugotovimo, kje je ta fosfor postal, v katerem organih, v kolikšni količini, v katerem času. Morda se bodo odprla iz tega moderni medicinski kmalu nova pota lečenja s pomembno obsevanja. V kemiji se radioaktivne snovi, izdelovali radioaktivne atome v praktične svrhe je dana kemičnimi in biologiskimi potom že zdaj. Tako lahko napr