

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 4

Stran 210

Vilko Domajnko:

## PREVRTANI KROGLI

Ključne besede: naloge, geometrija, prostornine, krogla, krogelna kapica, valj.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1266-Domajnko.pdf>

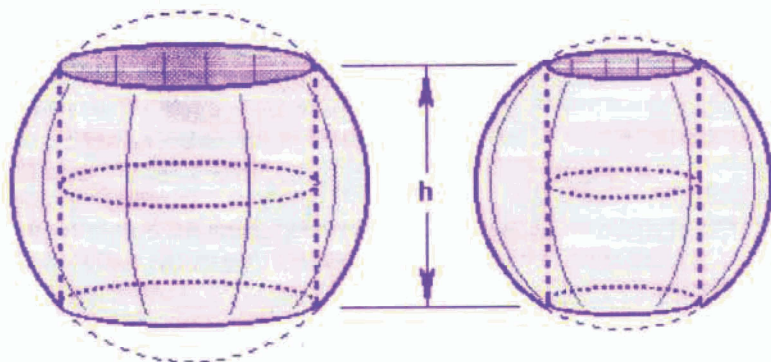
© 1996 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

## PREVRTANI KROGLI

Leseni krogli različnih polmerov  $R$  in  $r$  prevrtamo s svedroma ustreznih velikosti tako, da gre simetrijska os obeh vrtenin skozi središči krogel, obenem pa je višina preostalih krogelnih "prstanov" enaka. Kateri prstan ima večjo prostornino?



*Vilko Domajnko*