

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 25 (1997/1998)

Številka 5

Stran 273

Majda Lavrič:

DVA SATELITA

Ključne besede: naloge, mehanika, umetni sateliti, kroženje.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/25/1350-Lavric.pdf>

© 1998 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.

DVA SATELITA

Okoli Zemlje krožita v skupni ravnini satelita na različnih višinah od površja Zemlje. S prvega satelita je pri enem obhodu vidnega 12-krat toliko Zemljinega površja kot v posameznem trenutku. Z drugega satelita vidimo naenkrat šestino tistega dela Zemljinega površja, ki je vidno ob enem obhodu. Kolikšna je največja in kolikšna je najmanjša razdalja med satelitoma? (Polmer Zemlje je 6730 km.)

Majda Lavrič