

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 27 (1999/2000)

Številka 5

Strani 258, XVII

Mitja Rosina:

SVETLOST LUNE OB MRKU

Ključne besede: naloge, astronomija, Lunin mrk, fizika, fotometrija, svetlost.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/27/1416-Rosina.pdf>

© 2000 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.

27 (1999-2000)

5

PRE SEK



ISSN 0351-6652

DRUŠTVO MATEMATIKOV, FIZIKOV IN ASTRONOMOV SLOVENIJE

SVETLOST LUNE OB MRKU

Avtor fotografije na naslovni strani je sliko posnel v fazi popolnega mrka, ko je bila vsa Luna v Zemljini senci. Vendar Luno vidimo. Zakaj?

Iz slike oceni, kolikšna je bila svetlost Lune v sredini in kolikšna na spodnjem robu. Privzemi, da je bila osvetljenost grajske kapele 10 lx in da je albedo zidu 0,6 ter strehe 0,04.

Kot merilo za svetlost navedi gostoto odbitega svetlobnega toka, ki je enaka osvetljenosti, pomnoženi z albedom.

Mitja Rosina
