

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 12 (1984/1985)

Številka 1

Stran 59

Bojan Mohar:

OHLAJANJE STEKLENIČKE S ČAJEM

Ključne besede: naloge, razvedrilo, poskusi - premisli - odgovori.

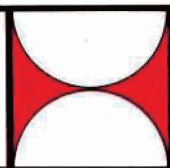
Elektronska verzija: <http://www.presek.si/12/694-Mohar.pdf>

© 1984 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.

POSKUSI - PREMISLI - ODGOVORI



OHLAJANJE STEKLENIČKE S ČAJEM

Kdor ima doma mlajšega bratca ali sestrico, ki še pije iz stekleničke, je gotovo že opazoval, kaj se dogaja pri hitrem ohlajevanju tekočine v steklenički. Stekleničko z vročim čajem ste želeli čimprej ohladiti tako, da ste jo držali pod tekočo vodo in jo pri tem še stresali, da se je tekočina mešala. Ko se je vsebina stekleničke dovolj ohladila, ste pipo zaprli in skušali dati malčku piti. Pri tem ste stekleničko nagnili in ko je tekočina prišla do cuclja, se je včasih zgodilo nekaj nepričakovanega. Tekočina je silovito brizgnila skozi cucljevo luknjico malčku v obraz. Napravite ta poskus raje sami v umivalniku brez pomoči bratca ali sestrice, da ne bo joka. Ugotovite, kdaj voda brizgne močneje, kdaj pa sploh ne, ampak le kaplja skozi luknjico. Poskusite pojav razložiti! Če doma nimate otroške stekleničke, si lahko pomagate tudi s stekleničko od sadnega soka, ki jo na vrhu zamašite, v zamašek pa napravite drobno luknjico.

Na vaše odgovore čakamo do 10. oktobra. Najboljše bomo nagradili.

Bojan Mohar