

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 4 (1976/1977)

Številka 2

Strani 94-95

Dušan Repovš:

## NA REČNEM DNU

Ključne besede: fizikalno razmišljanje.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/4/4-2-Repovs-dno.pdf>

© 1976 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.



## FIZIKALNO RAZMIŠLJANJE

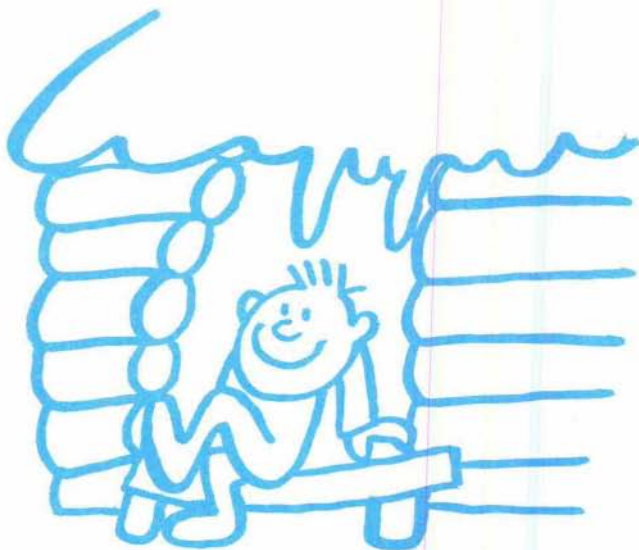
NA RECNEM DNU je del vodovodne cevi. Po reki vlečejo vlačilci težko otovorjeno barko. Ali se tlak vode ob cevi kaj spremeni, ko pluje barka nad njo?



Tlak vode ob cevi je odvisen le od višine rečne gladine, zato se ne spremeni, ko pluje barka preko cevi.

---

KADAR PRIDE POZIMI do nenadnih otoplitev, se na stenah opečnatih zgradb pojavi slana, na stenah lesenih hiš pa je običajno ni. Pojasni ta pojav!



Les ima manjšo specifično toploto kot opeka, zato se pri nenadnih otoplitvah lesene stene hiš hitreje ogrejejo, opečnati zidovi pa so še dolgo ohlajeni pod ledišče. Vlaga iz okoliškega zraka se kondenzira na njih.

**POLETI**, ko pritisne vročina, se vsi radi kopamo. Ko se odpravljamo v vodo, se nam zdi mrzla. Ko pridemo iz vode, pa nas zebe na vročem zraku. Zakaj?



Voda je v vročih dneh znatno hladnejša od zraka v okolici, zato nas zebe, ko se poženemo vanjo. Ko pridemo iz vode, so na našem telesu številne kapljice, ki začno v suhem zraku naglo izhlapevati. Pri tem odvezemajo telesu toploto, tako da nas prične zebsti.

Dušan Repovš

Ilustriral Božo Kos