

PRESNETI ČAJ

JANEZ STRNAD

Fakulteta za matematiko in fiziko
Univerza v Ljubljani

PACS: 47.55.Ca, 47.55.dr

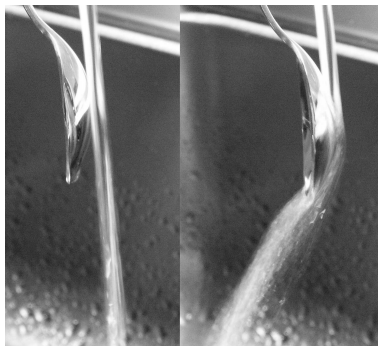
Marsikdo godrnja, ko pri nalivanju čaja iz čajnika zgreši skodelico. Podrobnejša opazovanja pojava pripeljejo do zanimivih spoznanj o toku tekočine.

THE TEAPOT EFFECT

It is annoying when pouring tea from a teapot the liquid misses the cup. Detailed observations of the phenomenon lead to interesting insight concerning the flow of fluids.

Opis pojava

Pogosto pri natakanju počasen curek čaja spolzi ob nosu čajnika in zgreši skodelico. Huje bi bilo, če bi se to pripetilo pri pretakanju kisline. Zato priporočajo, da med steklenico in posodo, v katero natakamo, postavimo stekleno palčko. Nezaželena vlaga se nabira na dnu okna, polzi po okviru navzdol in kvari les. Tok vode po spodnjem delu okvira v notranjost preprečimo z navpično zarezo na spodnji strani okvira. Plamen ob požaru lahko po oviri doseže mesto, na katerem povzroči še več škode. Pri opisanih pojavih tok tekočine, na primer vode ali zraka, sledi oviri, če ni preveč ukrivljena (slika 1).



Slika 1. Curek vode steče ob žlici. (Foto: Aleš Mohorič)