

Površinska napetost u nastavi fizike

Nataša Erceg¹, Ivica Aviani²

¹*Fakultet za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Hrvatska*

²*Prirodoslovno-matematički fakultet u Splitu, Split, Hrvatska*

Institut za fiziku, Zagreb, Hrvatska

Apstrakt. Fenomen površinske napetosti prisutan je u našoj svakodnevici i ima važnu ulogu u razvoju nanotehnologije. Istražuje se više od 200 godina. Tijekom tog perioda znanstvenici su došli do mnogih teorijskih i eksperimentalnih otkrića kojima su ga nastojali objasniti. Međutim, iz sadržaja suvremene literature vidljivo je da još uvijek postoje konceptualne nejasnoće. Iстичанjem najčešćih pogrešnih ideja koje se pojavljuju u okviru spomenutog, cilj nam je upoznati nastavnike s mogućim zamkama u objašnjavanju površinske napetosti i srodnih fenomena, te im ponuditi jednostavan način na koji se te zamke mogu izbjegći.