

## Радионица: Увођење концепата из механике кроз једноставне огледе

Миодраг К. Радовић, Драган Радивојевић, Љубиша Нешић

*Департман за физику, Природно-математички факултет у Нишу*

**Апстракт.** Ученици и студенти кључна знања физике стичу у области механика која се традиционална прва изучава током школовања. Значај ове области је и у томе што се све остале области физике ослањају на појмове који се уводе у оквиру механике. Само неки од њих су: маса, импулс, сила, притисак, енергија... Са друге стране, ова област се често презентује на сувопаран и ученицима недовољно разумљив начин. Додатна отежавајућа околност је што механика на први поглед делује као интуитивна област иако то баш и није. Стога, да би појмови били усвојени на прави начин, потребно је увести их кроз огледе које ученици могу сами да изведу и ван школске лабораторије. Радионица је базирана на низу једноставних огледа чија интерпретација често није савим тривијална већ захтева и додатна истраживања и размишљања.

**Кључне речи:** механика, једноставни огледи.