

# Korelacije - neraskidiva veza fizike i matematike

Patricija Nikolaus<sup>1</sup>, Danijel Hribar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Gimnazija Andrije Mohorovičića Rijeka, Rijeka, Republika Hrvatska*

**Apstrakt.** U radu će biti prikazano modeliranje nastavnih sadržaja fizike uz korištenje matematike kao alata na primjerima numeričkih zadataka iz nastavne prakse plana i programa za opću i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Primjeri numeričkih zadataka sadržavati će sadržaje iz područja Kvadratna funkcija i kvadratna jednažba, Trigonometrija pravokutnog trokuta, Poučci o trokutu, Primjena eksponencijalne i logaritamske funkcije.

**Ključne riječi:** modeliranje, korelacija, fizika, matematika.