

# Pametnim telefonom mogu da merim i istražujem

Stevan Jokić, Ljiljana Jokić

*Projekt Ruka u testu, Beograd, Srbija*

**Apstrakt.** Profesori fizike u srednjim školama mogu, koordinisanim radom s profesorima prirodnih nauka, tehnologije, informatike, matematike, i drugih predmeta da relizuju STEM i STEAM teme i projekte koristeći mogućnosti koje im pruža pametni telefon kao neka vrsta univerzalnog mernog instrumenta. Ovim načinom rada učenici i u najneopremljenijoj školi postaju aktivni učesnici u procesu podučavanja i učenja. Prikazaćemo mogućnost realizacije tema iz kinematike i dinamike, održivog razvoja, klimatskih promena, itd. Rad je uglavnom pripremljen korišćenjem literature koju smo stavili na raspolagje nastavnicima u okviru projekta Ruka u testu i našeg [YouTube kanala](#) a na radionici će zainteresovani učesnici moći da se uvere u mogućnosti koje im pruža pametni telefon kao merni instrument i pri analizi rezultata merenja.

**Ključne reči:** pametni telefon, fizika, klimatske promene, podučavanje i učenje.

1. Naučno eksperimentisanje dostupno svima, URL: <https://www.fizziq.org/> (31.11.2022).
2. S. Jokić i Lj. Jokić, URL: „Nauka i informatika za sve“ <https://www.youtube.com/@stevanjokic1693/videos>