

## **Laboratorijske vaje kot interna ocena mature (Laboratorijske vežbe kao interni deo mature)**

Aljoša Kancler, Darko Briški

*Prva gimnazija Maribor, Maribor, Slovenija*

**Apstrakt.** V Srbiji se po vzoru nekaterih drugih držav vpeljuje matura. Dijaki imajo med drugimi predmeti tudi možnost opravljati maturo iz fizike. V primerjavi s Slovenijo je maturitetni izpit iz fizike shematsko zastavljen nekoliko drugače. Izpit v Srbiji namreč predvideva samo teoretično reševanje nalog, medtem ko je v Sloveniji del izpita oz. del ocene tudi iz laboratorijskih vaj. V prispevku bo predstavljeno, kako potekajo laboratorijske vaje pri pripravah na maturo ter kako se laboratorijsko delo in ocenjevanje internega dela mature izvaja na gimnazijah v Sloveniji, prav tako bo utemeljeno, zakaj je znanje oziroma pridobivanje veščin iz laboratorijskega dela za dijake pomembno. V učnem načrtu je predvideno, da imajo dijaki pri pouku fizike priložnost učenja temeljnih eksperimentalnih veščin, kar pomeni, da znajo pravilno uporabiti osnovne fizikalne merilne naprave, znajo načrtovati preproste poskuse ter jih tudi samostojno izvesti. (Na)učijo se zapisovati rezultate meritev, jih ustrezno predstaviti in analizirati. Tudi shema maturitetnega izpita sledi sodobnim smernicam ter dognanjem, da s sodelovanjem pri praktičnem izvajanju vaj dijaki razvijajo odgovoren odnos do eksperimentalnega dela in lastnega zdravja ter sistematično spoznavajo pomen eksperimenta pri usvajanju in preverjanju fizikalnih zakonitosti. V zaključku bo na osnovi večletnih izkušenj predstavljena dodana vrednost laboratorijskih vaj in kako to pripomore k trajnejšemu znanju fizike in lažjemu reševanju maturitetnega izpita.