

Провера важења Омовог закона коришћењем прото плоче

Кристина Исаковић¹, Христина Делибашић¹, Виолета Петровић¹

¹ *Природно-математички факултет, Институт за физику, Крагујевац, Србија*

Захтеви савремене наставе усмерени су на подизање нивоа постигнућа ученика што је могуће остварити подизањем квалитета образовања, односно кроз реализацију наставе на начин који захтева већу мисаону, вербалну и практичну активност ученика. Показује се да активно учешће ученика у настави кроз реализацију огледа/експеримената доводи до значајног развоја како когнитивних способности, тако и степена постигнућа ученика. Активно учешће ученика у настави доводи до стицања и формирања знања која доводе до вишег нивоа разумевања физичких појава и закона. У овом раду је приказана реализација огледа провере важења Омовог закона повезивањем струјног кола коришћењем прото плоче (breadboard).