

Radionica – Pokusi s fluidima

Anđela Gojević, Jadranka Sabolek

III. gimnazija, Zagreb, Republika Hrvatska

Apstrakt. Znajući važnost pokusa i istraživačke nastave u nastavi fizike, kolegica i ja osmislile smo vježbe za II. razrede iz Mehanike fluida i Plinskih zakona. U ovoj radionici bit će postavljeno osam istraživačkih pokusa i upute po kojima se mogu vršiti mjerenja te obrada izmjerenih podataka. Pokusi: 1. Određivanje gustoće nepoznate tekućine pomoću U- cijevi, 2. Određivanje atmosferskog tlaka, 3. Proučavanje sile uzgona, 4. Određivanje gustoće metalnog valjka, 5. Proučavanje izohorne promjene stanja plina, 6. Proučavanje izotermne promjene strane plina, 7. Proučavanje izobarne promjene stanja plina, 8 Proučavanje opće plinske jednadžbe.