

Tvarumo tiriamasis darbas

„Vandens elektrolizerio charakteristikų tyrimas“

Trumpa informacija

Mokiniai įgis žinių apie vandenilį, jo savybes. Eksperimentiškai mokysis nustatyti elektrolizerio su polimerinio elektrolito membrana vandenilio gamybos našumą ir energetinį efektyvumą. Įgys naujų žinių ir gebėjimų vandenilio energetikos technologijų srityje. Išanalizuos tyrimo rezultatus ir suformuos išvadas.

Tikslas

Mokiniai gebės nustatyti mažiausią elektros įtampą ir galią vandens molekulėms elektrolizeryje išardyti, nustatyti elektrolizerio vandenilio gamybos našumą, jo energetinį efektyvumą.

Klasė – 11-12

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 val.

Kaina – 7, 00 Eur (ne Tauragės r. savivaldybės mokiniams)

Vieta – Tauragės švietimo centro STEAM atviros prieigos centras, Aerodromo g. 6, Tauragė

Registruotis

*Veiklų metu bus fotografuojama ir filmuojama. Nuotraukos ir vaizdo medžiaga publikuojama.