

Državno natjecanje iz fizike, 19.-20. studeni 2020.

Osnovna škola – praktični zadaci

Zadatak 1. (10 bodova)

Odredi gustoću ljepljive trake (selotejpa).

Jasno opiši postupak i rezultate mjerenja.

Zadatak 2. (10 bodova)

Kad umočimo papirnatu traku u vodu, voda se difuzijom penje i moči i dio papira van vode. Istraži ovisi li visina penjanja tekućine po papiru o temperaturi vode.

Napiši i obrazloži svoju pretpostavku.

Jasno opiši postupak i rezultate mjerenja.

Zadatak 3. (13 bodova)

Dijagram koji pokazuje ovisnost struje kroz žaruljicu o naponu na žaruljici zovemo strujno--naponska karakteristika žaruljice. Odredi strujno naponsku karakteristiku svoje žaruljice.

Izmjeri bar 5 različitih parova vrijednosti za struju i napon i shemama jasno prikaži što si i kako mjerio/la.