

(sreda, 20. 5. 2020)

Naslov:

UPOR ŽIC IN DRSNI UPORNIK

Učbenik str.132, 133

Preberi snov na teh straneh.

Žice se med seboj razlikujejo po dolžini, preseku in snovi, iz katere so izdelane.

Upor žice je premo sorazmeren s presekom žice.

Primer: Dvakrat daljša žica ima dvakrat večji upor.

Upor žice je obratno sorazmeren s presekom žice.

Primer: Dvakrat večji presek pomeni dvakrat manjši upor.

Upor žice je odvisen od vrste snovi iz katere je izdelana.

Upor žice z dolžino 1m in presekom 1mm^2 imenujemo specifični upor. Tabela specifičnih uporov je v učbeniku str.132/spodaj.

Uporniki s spremenljivim uporom

Imajo vgrajen drsni upornik, s katerim lahko spreminjamo upornost.

Primeri: Gumb na radijskem sprejemniku za nastavitev glasnosti, izbiranje hitrosti vrtenja metlic mešalnika, termistor, fotoupornik . . .

Reši naloge na povezavi: <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/192/index4.html>