

KONTROLNI

1. задатак

Попуните празна поља табеле

физичка величина	јединица физичке величине	ознака јединице
електрични отпор	?	?
?	?	Ωm

2. задатак

Ако повећамо дебљину проводника кружног пресека електрични отпор проводника се:

а) повећава, б) смањује, в) неће променити

3. задатак

Одредити дужину гвозденог проводника специфичне отпорности $1 \cdot 10^{-7} \Omega m$, површине попречног пресека $0,5 \text{ cm}^2$ који има отпор $2 \text{ k}\Omega$.

4. задатак

Дебљина сребрне жице специфичне отпорности $1,6 \cdot 10^{-8} \Omega m$ је 2 mm . Одредити отпор те жице ако је њена дужина $6,28 \text{ m}$.

5. задатак

Колика количина наелектрисања протекне за 1 dan у проводнику кроз који тече струја јачине 100 mA ?