

Pracovný list (9. ročník)

1. Ohmov zákon:

.....
.....
.....

2. Správne doplň:

a) Elektrický odpor je veličina.

b) Elektrický odpor označujeme

c) Napíš a popíš vzorec:

.....
.....

3. Rezistorom prechádza elektrický prúd 1,8 A pri napätí 80V medzi svorkami rezistora. Určte elektrický odpor rezistora.

4. Elektrický odpor cievky z medeného drôtu je 3,0Ω. Aký prúd prechádza cievkou, keď je medzi jej svorkami napätie 7,5 V?

5. Elektrický odpor cievky z medeného drôtu je 3,0Ω. Aké napätie je medzi jej svorkami, keď cievkou prechádza elektrický prúd 1,7A?