

1. Doplňte tabulku:

Fyzikální veličina	Elektrický proud		
Označení		U	
Jednotka			Ω

2. Převed' jednotky nebo doplň správnou jednotku:

71 kA = _____ A 0,1 A = 100 _____ 590 MA = _____ A
8 400 A = _____ kA 3,7 mA = 0,0037 _____ 0,62 mA = _____ A

3. Rozhodni, zda hodnota odporu vodiče závisí na:

- a) Na délce vodiče
- b) Na druhu použitého měřicího přístroje
- c) Na barvě vodiče
- d) Na čase
- e) Na teplotě
- f) Na materiálu vodiče
- g) Na hmotnosti vodiče
- h) Na izolaci vodiče
- i) Na obsahu průřezu vodiče

4. Doplň do textu správná slova, označení veličin.

Elektrický proud ___ v kovovém vodiči je _____ úměrný elektrickému napětí ___ mezi konci vodiče. Elektrický odpor značíme ___ a má jednotku 1 _____. Elektrický odpor drátu je _____ úměrný jeho délce, _____ na obsahu průřezu drátu a na materiálu vodiče. Navíc se odpor se zvyšující teplotou vodiče _____.

5. Doplň do trojúhelníku a příslušných vzorců Ohmův zákon:



R = -----

U = ____ · ____

I = -----