

PREVERJANJE ZNANJA IZ FIZIKE

1. Pravilno izpolni preglednico.

KOLIČINA	SIMBOL KOLIČINE	OSNOVNA ENOTA (z besedo)	OSNOVNA ENOTA (simbol)	MERSKA PRIPRAVA
			As	
				voltmeter
električni tok				
		ohm		

2. Izračunaj skupni upor treh zaporedno vezanih upornikov z upori $R_1 = 0,4 \text{ k}\Omega$, $R_2 = 200 \Omega$ in $R_3 = 15 \text{ k}\Omega$.

3. Kolikšen to teče skozi žarnico pri napetosti 12 V , če ima žarnica upor 100Ω .

4. Na akumulator z napetostjo 12 V zaporedno vežemo upornika $R_1 = 200 \Omega$ in $R_2 = 300 \Omega$.

a) Nariši shemo.

b) Izračunaj skupni upor. $R =$ _____

c) Izračunaj napetosti na upornikih. $U_1 =$ _____ $U_2 =$ _____

d) Kolikšen tok poganja akumulator? $I =$ _____