

Ime in priimek: _____

2. PREVERJANJE ZNANJA iz ELEKTROTEHNIKE

Vsebina: *Vodniki*

Možne točke: **38**

Dosežene:

Ocena:

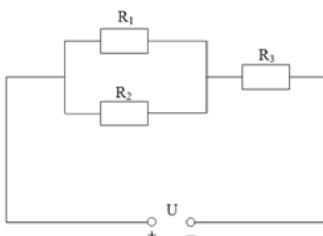
1. IZRAČUNAJ!

U	12V	I	0,2A	R		RN		P4	
U2		I1		R2		P		P5	
U3		I2		R3		P1		U1	2V
U4		I3	0,1A	R4	30Ω	P2		R1	15Ω
U5		I4		R5		P3			

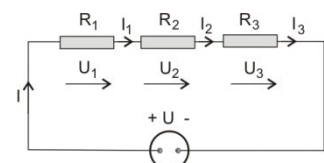
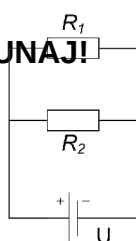
2. DOLOČI VEZAVO

_____/19

_____/3

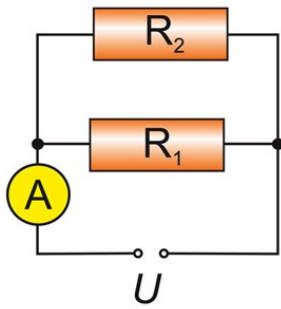


3. IZRAČUNAJ!



Ime in priimek: _____

Na sliki lahko vidiš dva vzporedno vezana upornika. Upor $R_1=90\Omega$ in $R_2=180\Omega$. Napetost je 20 V. V vezje je priključen tudi ampermeter.



1. Kolikšen je nadomestni upor teh dveh uporov?
2. Na kolikšno napetost sta priključena upora?
3. Kolikšen tok teče skozi upor R_1 ?
4. Kolikšen tok teče skozi upor R_2 ?
5. Kolikšen tok izmeri ampermeter?

_____/5

4. IZRAČUNAJ!

Ime in priimek: _____

U	12V	I3		R2	
I	0,3A	U1		R3	25Ω
R		U2		Rn12	
I1		U3		Rn	
I2	0,2A	R1			