1. Nadopuni podacima koji odgovaraju strujnom krugu na slici (žaruljice su jednake):

*U* = 9 V

1. Jakost struje kroz žaruljicu 2 :
*I*2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_

*I =* 300 mA

1. Napon na krajevima žaruljice 1:
*U*1 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Koliki je napon na svakoj žaruljici, ako su žaruljice spojene u strujni krug jednake, a napon izvora iznosi 3 V? Na shemi strujnog kruga ucrtaj voltmetar koji mjeri napon na žaruljici 3.



**3.** Ako se u strujni krug s izvorom od 15 V spoji žaruljica, njome teče električna struja jakosti 500 mA. Koliki je otpor žaruljice?

**4.** Električna žarulja snage 100 W svijetli 10 sati. Koliku će električnu energiju pritom potrošiti?

**5.** Nacrtaj strujni krug sa dva serijski spojena otpornika, a zatim izračunaj ukupni otpor strujnog kruga ako su otpornici 5 Ω i 10 Ω.