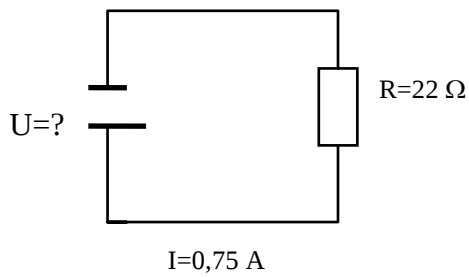


1. Täydennä suuretaulukko.

Suure	Tunnus	Yksikkö (lyhenne)	Yksikkö (nimi)
		V	volti
Resistanssi			
	I (iso ii)		

2. Piirrä kytkentäkaavio, jossa molemmat lamput hehkuvat, kun kytkin on suljettu ja molemmat ovat pimeet, kun kytkin on auki.
3. Piirrä kytkentäkaavio, jossa toinen lamppu palaa koko ajan ja toinen kun kytkin suljetaan.
4. Laske porakoneen läpi kulkeva virta, kun poran kokonaisresistanssi on $4,5 \Omega$ ja se on kytketty 18V jännitteeseen.

5. Laske alla olevan kytkennän virtalähteen jännite.



6. Sähkömoottori on kytketty 240 V jännitteeseen ja sen läpi kulkee 13 A virta. Laske moottorin kokonaisresistanssi.

7. Piirrä kytkentäkaavio, jossa lamppu hehkuu ja voit mitata lampun aiheuttaman jännitehäviön (= jännitteen lampun napojen välillä) ja lampun läpikulkevan virran.