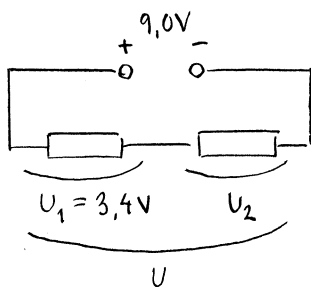


Kompletterande uppgifter

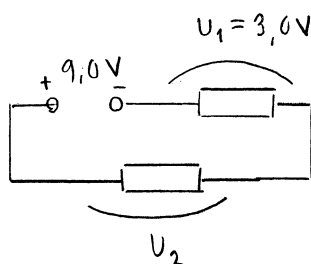
Elektriska kretsar

181019

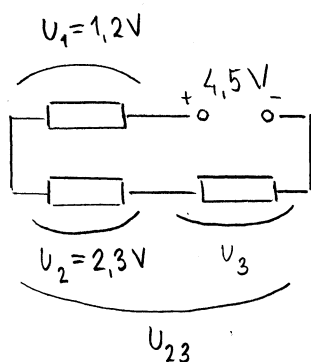
EK01 (a) Bestäm spänningarna U och U_2 .



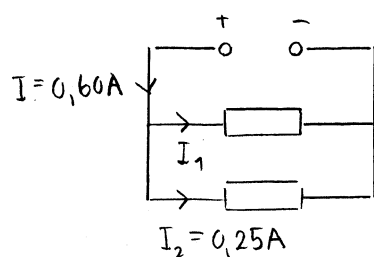
(b) Bestäm spänningen U_2



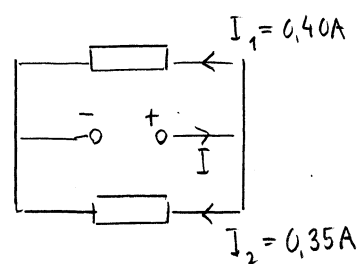
(c) Bestäm spänningarna U_3 och U_{23} .



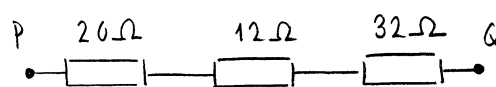
EK02 (a) Bestäm strömmen I_1 ..



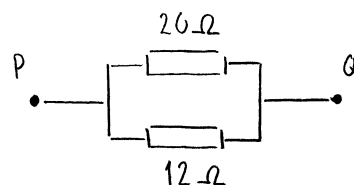
(b) Bestäm strömmen I .



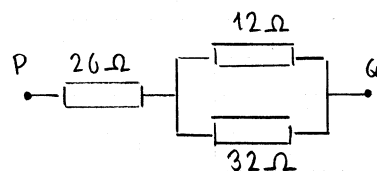
EK03 (a) Beräkna ersättningsresistansen mellan P och Q.



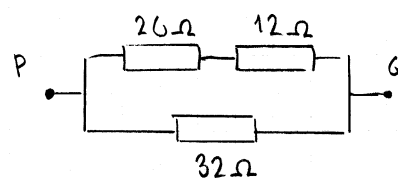
(b) Beräkna ersättningsresistansen mellan P och Q.



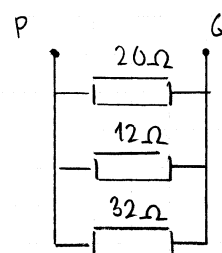
(c) Beräkna ersättningsresistansen mellan P och Q.



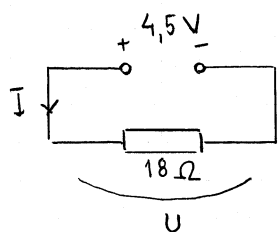
(d) Beräkna ersättningsresistansen mellan P och Q.



(e) Beräkna ersättningsresistansen mellan P och Q.



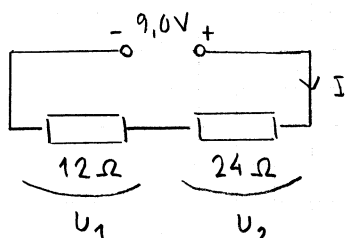
EK04 Bestäm spänningen U och strömmen I .



EK05 (a) Bestäm ersättningsresistansen i kretsen nedan.

(b) Beräkna huvudströmmen I .

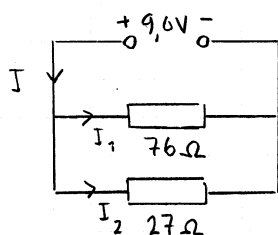
(c) Beräkna spänningarna U_1 och U_2 .



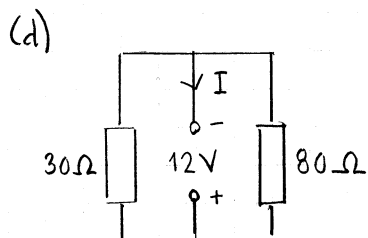
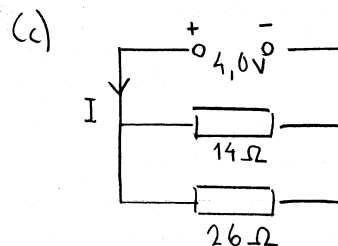
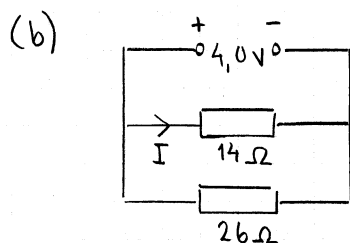
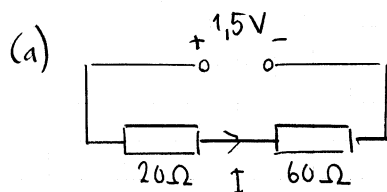
EK06 (a) Bestäm ersättningsresistansen i kretsen nedan.

(b) Beräkna huvudströmmen I .

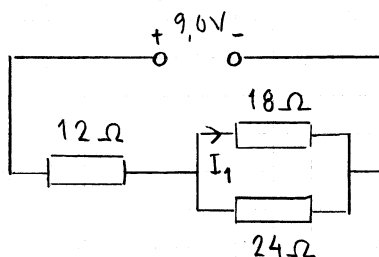
(c) Beräkna grenströmmarna I_1 och I_2 .



EK07 Bestäm den markerade strömmen.



EK08 Bestäm strömmen I_1 .



EK09 Bestäm strömmen genom 42 Ω-motståndet.

