

1 Tjocklek, temperatur, material, längd

2 $12 \Omega \left(\frac{24V}{2A} \right)$

3 Koppar

4 a) Från (+)-pol till (-)-pol b) Från (-)-pol till (+)-pol

5 a) Parallellt

b) Seriellt

c) Ingen lyser starkare än någon annan.

d) De slocknar

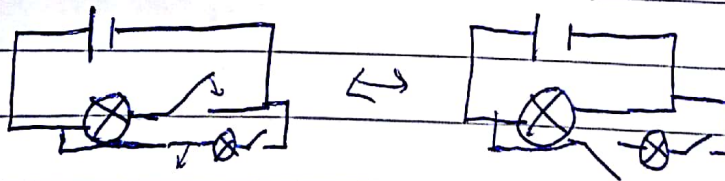
6 a) 50Ω b) 5V c) 0,8 A d) 50Ω

7. Nej, 10Ω

8 a) 120Ω

b) Amperemeter: 0,03 A, 0,015 A
Voltmeter: 3,6 V

9.



10. En ledare som saknar resistans.
Kan användas för förlustfri överföring.

11. Resistansen hos en 1m lång ledare med 1 mm^2 tvärsnitts-
area. Används för att jämföra olika material.