

Avsnitt 1

Övning 1-5



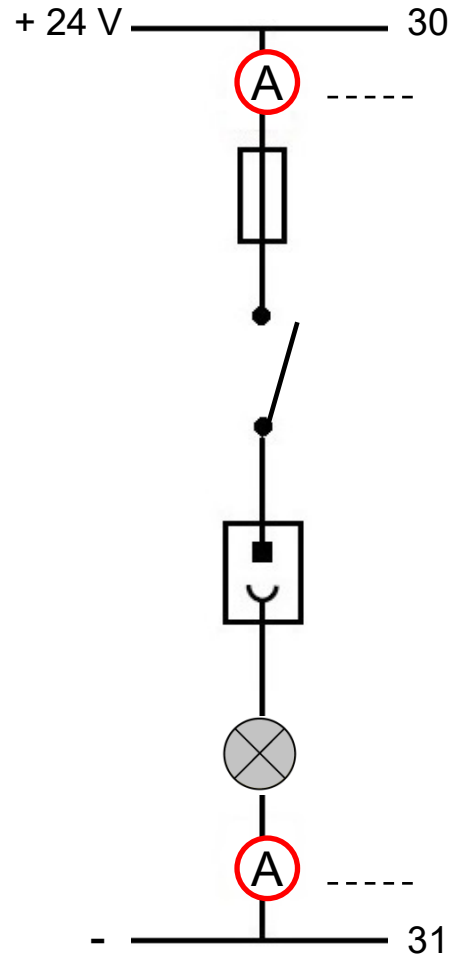
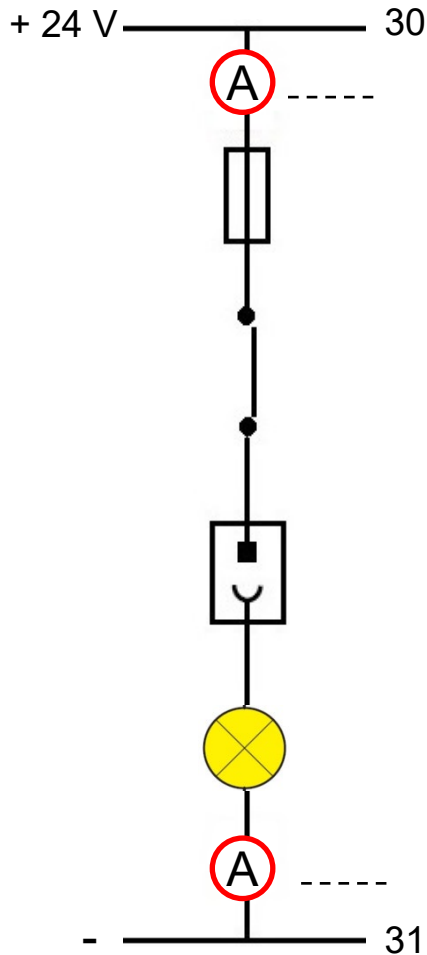
SCANIA

Övning 1 – Anslut och mät

Ström - Ampere - A

2

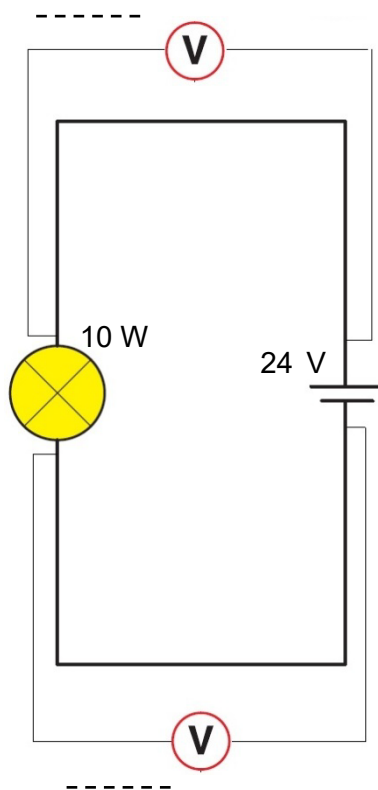
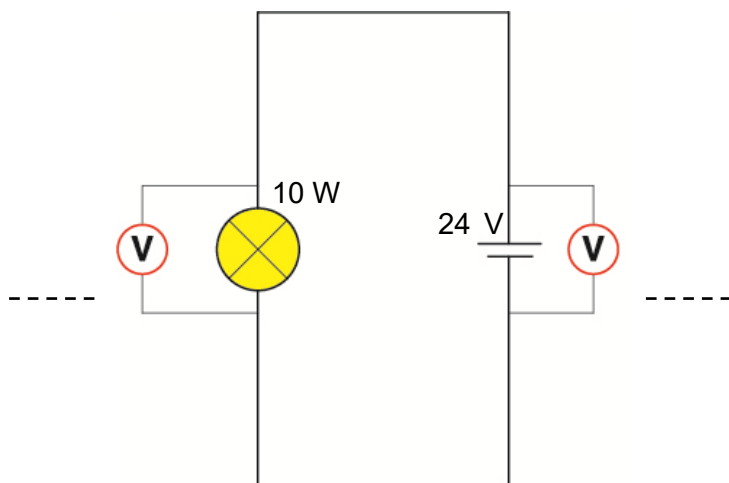
- Anslut kretsen enligt nedanstående anvisningar till en 24 V strömkälla och en lampa med 10 W uteffekt.
- Mät strömmen enligt symbolerna och skriv ned resultatet på berörd svarsrad.



SCANIA

Övning 2 – Anslut och mät Spänning – Volt - V

- Anslut kretsen till en 24 V strömkälla.
- Mät spänningen enligt symbolen: **V**

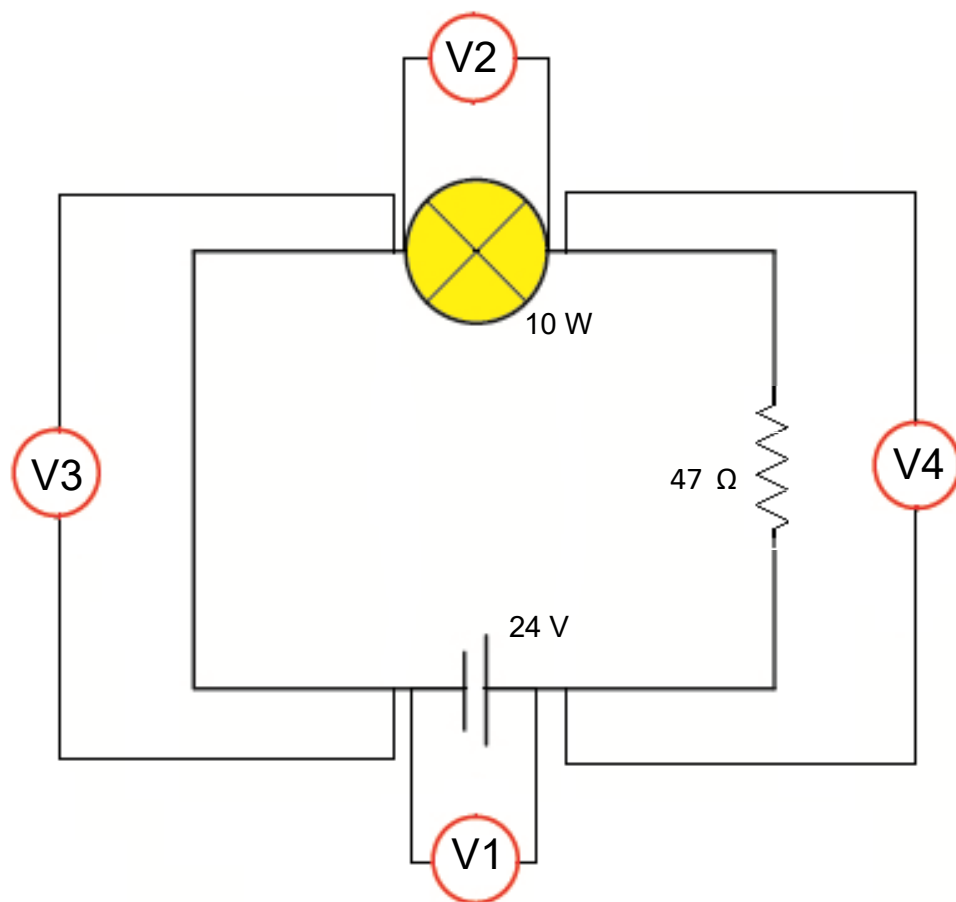


Övning 2 – Anslut och mät Spänning - V4

4

- Anslut en resistor på $47\ \Omega$ enligt nedanstående krets.

1. Mät spänningen i kretsen nedan och mata in resultaten i tabellen till höger.



Uppmätta värden

V1	
V2	
V3	
V4	

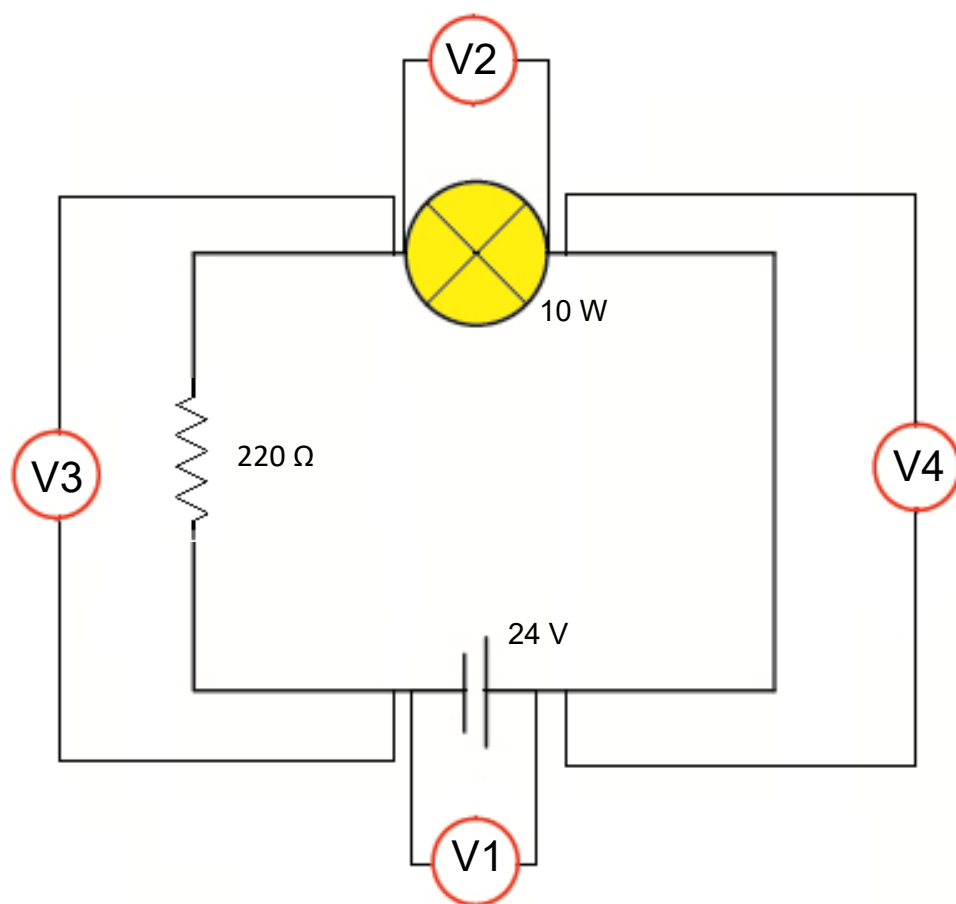


SCANIA

Spänning - V4

- Anslut en resistor på $220\ \Omega$ till nedanstående krets.

1. Mät spänningen i kretsen nedan och mata in resultaten i den nedre tabellen till höger.



Uppmätta värden

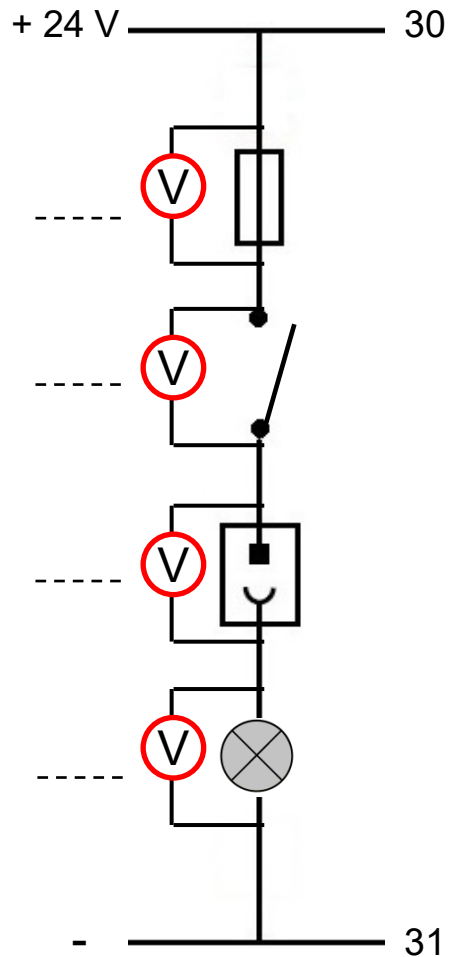
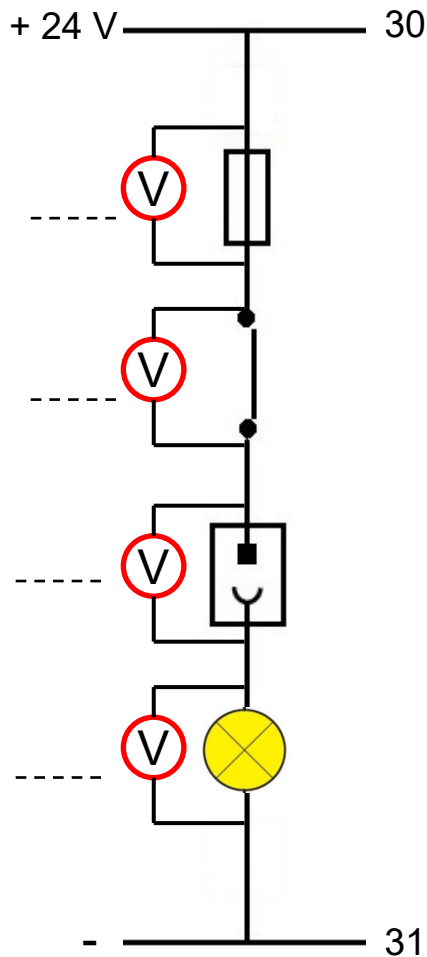
V1	
V2	
V3	
V4	



Övning 3 – Anslut och mät Spänning - Volt - V

6

- Anslut kretsen enligt figuren till en 24 V strömkälla och 10W lampa.
- Mät spänningen enligt symbolerna och skriv ned resultatet på berörd svarsrad.

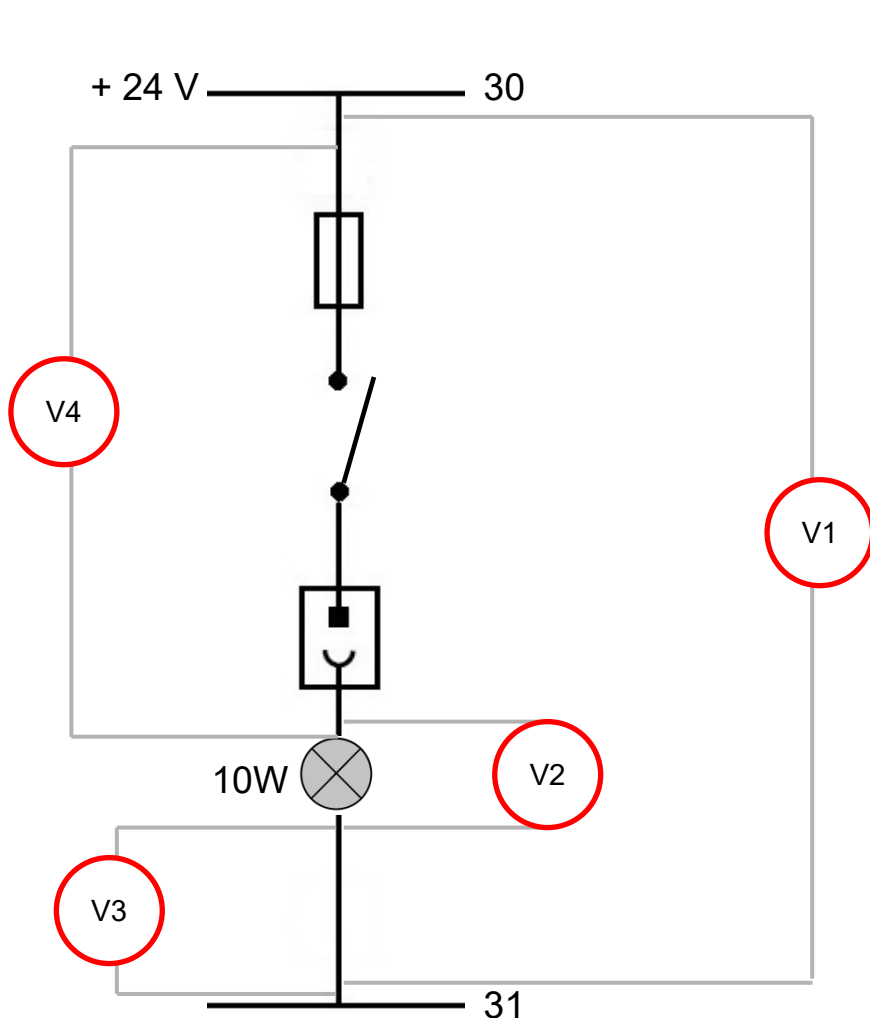


SCANIA

Övning 3 – Anslut och mät Spänning - Volt - V

7

- Anslut kretsen enligt figuren till en 24 V strömkälla.
- Mät spänningen enligt symbolerna och skriv ned resultatet i V4-tabellen.



V1	
V2	
V3	
V4	

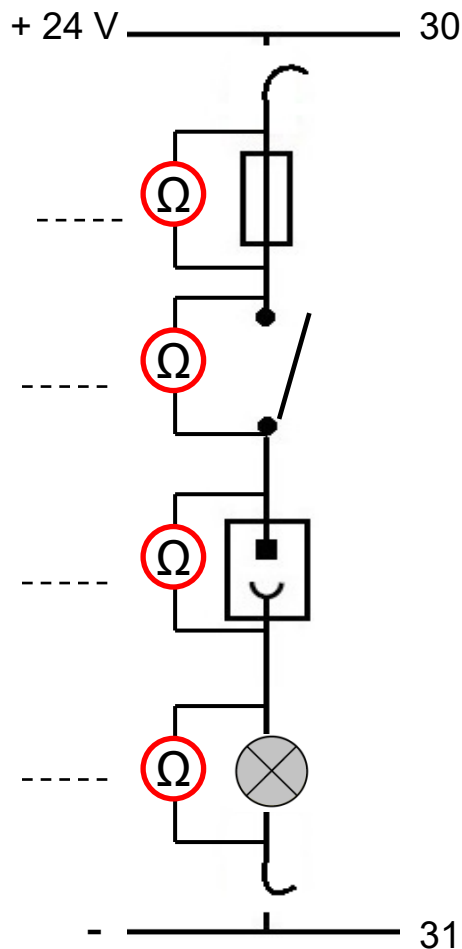
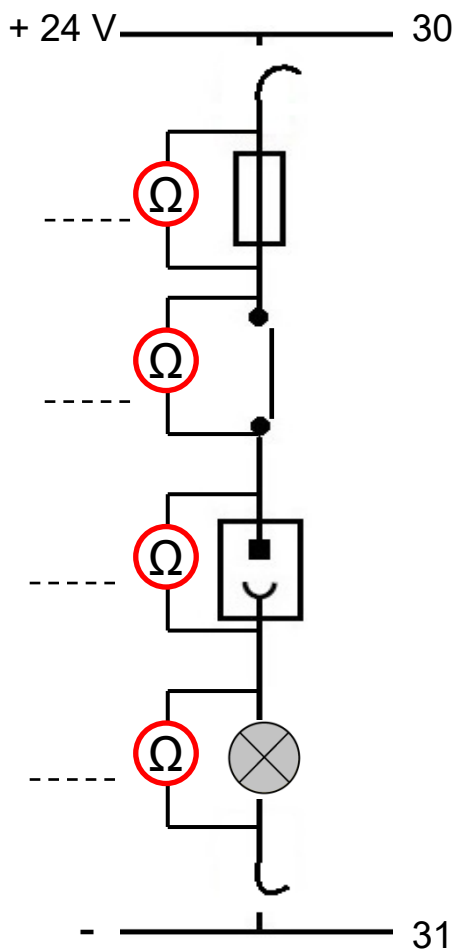


SCANIA

Övning 5 – Anslut och mät Resistans - Ohm - Ω

8

- Det finns en lampa i kretsen med 10 W uteffekt.
- Mät resistansen enligt symbolerna och skriv ned resultatet på berörd svarsrad.



SCANIA