

## Evaluatievragen elektriciteit

### 1. De wet van ohm

- $U = I \cdot R$
- $U = I/R$
- $R = U \cdot I$

### 2. De wet van joule

- $W = I \cdot R \cdot t$
- $W = I^2 \cdot R \cdot t$
- $W = I \cdot R^2 \cdot t$

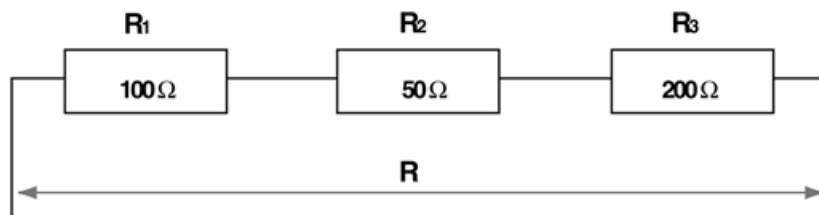
### 3. Een aarding heeft tot doel :

- Verliesstroom naar de aarde te leiden
- De elektrische installatie te beschermen tegen kortsluiting
- Overspanning naar de aarde te leiden

### 4. De differentieelbeveiliging die het gevoeligst is, dus deze die het snelste zal onderbreken heeft een gevoeligheid van :

- 300 mA
- 30 mA
- 10 mA

### 5. $R = ?$



- 350  $\Omega$
- 28,57  $\Omega$
- 175  $\Omega$

### 6. Bij een PTC zal de weerstand :

- Stijgen als de temperatuur stijgt
- Stijgen als de temperatuur daalt
- Niet veranderen, dit type heeft een vaste weerstand

### 7. Wat is de rol van de scheidingstransformator?

- Kortsluiting te voorkomen.
- Een nieuw net te creëren met een fasegeleider en een geaarde nulleider.
- Een aarding te realiseren.

### 8. De meting van de ionisatiestroom gebeurt in :

- Serie
- Parallel
- Afhankelijk van het merk van gastoestel

**9. Een weerstandsmeting gebeurt**

- a. In serie
- b. In parallel
- c. Spanningsloos

**10. Er wordt met een digitale multimeter  $0 \Omega$  gemeten over een spoel. Dit betekent dat de spoel :**

- a. In kortsluiting ligt
- b. Onderbroken is
- c. Ok is

**11. Een normale meting van een thermokoppel is ongeveer :**

- a. 10 à 20 mA
- b. 10 à 20 mV
- c. 10 à 20 m $\Omega$

**12. Het zoeken van de nulleider kan gebeuren door :**

- a. Tussen de fases te meten
- b. Tussen fase en aarding te meten
- c. Moet gebeuren door de elektriciteitsmaatschappij

**13. Bij een driefasige sterschakeling met 230V meet men over één wikkeling :**

- a. 132V
- b. 115V
- c. 230V

**14. Bij een net van 3 X 400 + N meet men tussen een faseleider en een nulleider:**

- a. 0 V
- b. 230 V
- c. 400 V

**15. Een beschermingsgraad van IP-X4 duidt op**

- a. Drupdicht
- b. Plensdicht
- c. Waterdicht