

3p

1. Vul verder in:

Grootheid	Symbool	Eenheid	Afkorting eenheid
Spanning	U	Volt	
Stroom			A
	P		W
			kWh
	t	uur	

1p

2. Bekijk de onderstaande afbeelding van een typeplaatje op de staafmixer van verzorging

afbeelding 1 Een typeplaatje van een staafmixer.

Welke informatie hoort bij het vermogen?

- A YW-0123N
 B 220-240 V
 C 50/60 Hz
 D 250 W



2p

3. Op de doos van een zojuist gekochte LED-lamp staat: 240 V / 0,025 A
-
- Bereken
- van deze lamp het vermogen.

2p

4. Reken om:

$$40 \text{ mA} = \quad \text{A}$$

$$130 \text{ W} = \quad \text{kW}$$

3p

5. Je gebruikt thuis iedere dag 20 minuten een Föhn van 600 W.
-
- Bereken
- hoeveel Energie (in kWh) deze Föhn in 1 week gebruikt.

1p

6. Jullie betalen € 0,31 per kWh.
-
- Bereken
- wat het Föhnen per week kost (Gebruik je antwoord van opgave 5)

2p

7. Op de waterkoker staat 2200 W / 240 V
-
- Bereken
- hoe groot de stroom is die door de waterkoker loopt.