

① Die richtige Formel für die elektrische Leistung ist:

- $P = U : I$   
  $L = U \times I$   
  $P = U \times I$   
  $R = U : I$   
  $L = U : I$   
  $U = P \times I$

② Wie kannst du die elektrische Arbeit berechnen? Kreuze die richtigen Antworten an.

- $W = P \times t$   
  $P = W \times t$   
  $W = P : t$   
  $W = t : P$   
  $W = U \times I \times t$   
  $W = U \times I : t$

③ In welchem Fall wurde richtig umgerechnet? Stelle die falschen Angaben richtig!

	2 kW = 200 W	
	0,4 MW = 400 000 W	
	1 W = 0,1 kW	

④ Berechne die fehlenden Werte.

Elektrogerät	Spannung	Stromstärke	Leistung
Glühlampe	230 V	0,25 A	
LED-Lampe	230 V		5 W
Bügeleisen	230 V	4 A	
Elektromotor	230 V	1,5 A	
Heizstrahler	230 V		2 500 W
Radio	230 V		40 W

