

**l'énergie électrique consommée
par un appareil électrique :**

$$E = P \times t$$

énergie EN (J) puissance EN (W) TEMPS EN (S)

☐ $E = U \times I \times t$

☐ $E = R \times I^2 \times t$

$W.h \xrightarrow{\times 3600} J$
 $J \xrightarrow{\div 3600} W.h$

PROF
ELZAAR

PROF
ELZAAR

unité internationale
JOULE (J)

symbole
E

définition

L'énergie électrique est une grandeur physique qui exprime la quantité d'énergie consommée par un appareil électrique,

mesurer par
COMPTEUR

$$t = \frac{E}{P} \quad \text{et} \quad P = \frac{E}{t}$$

L'énergie électrique

اجتهد
بالتوفيق

Grandeur physique	Son symbole	unité	Appareil de mesure
Intensité du courant	I	Ampère (A)	ampèremètre
Tension électrique	U	volt (V)	voltmètre
La résistance électrique	R	ohm(Ω)	ohmmètre