

Wie wir richtig mit Einheiten rechnen :-)

Definition Euro

$$\text{€} := 1 \cdot \text{¤}$$

Tag

$$T := 24 \cdot \text{hr}$$

Leistung

$$P := 1300 \cdot \text{W}$$

Tagesenergie

$$E_T := P \cdot T = (112.32 \cdot 10^6) \text{ W} \cdot \text{s}$$

Strompreis

$$S_{\text{Preis}} := 0.2916 \cdot \frac{\text{€}}{\text{kW} \cdot \text{hr}}$$

Stromkosten an einem Tag

$$E_T \cdot S_{\text{Preis}} = 9.098 \text{ €}$$