

1.5.26 Exercice 26

Un condensateur de $200 \mu F$ est connecté à une source $240 V$, $60 Hz$.
Calculer la puissance réactive générée.

Correction de l'exercice 26

$$X_C = \frac{1}{2\pi f C} = 13.26 \Omega$$

$$Q_C = \frac{E^2}{X_C} = 4.34 \text{ VAR}$$