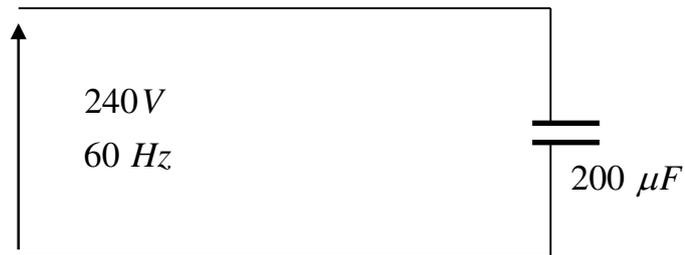


**1.5.26 Exercice 26**

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**

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

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