

1.5.25 Exercice 25

Un gros moteur absorbe 600 kW avec un facteur de puissance de 90 %. Calculer la puissance apparente et la puissance réactive absorbées par la machine.

Correction de l'exercice 25

$$S = \frac{P}{\cos \varphi} = 667 \text{ KVA}$$

$$Q = \sqrt{S^2 - P^2} = 291 \text{ KVAR}$$

<http://ch-rahmoune.univ-boumerdes.dz/>