Page 140. Exercice 6. En électricité.

Une installation électrique correctement conçue est protégée par des fusibles dont la valeur limite est donnée en ampères (A).

La valeur limite d'un fusible est proportionnelle à la puissance maximale en watts (W) supportée par l'installation.

Ainsi un fusible de 16 A peut supporter une puissance maximale de 3 500 W.

**a. Quelle puissance maximale peut supporter un fusible de 30 A ?**

**b. Quelle doit être la valeur limite d'un fusible pour une puissance maximale de 5 250 W ?**