

Ch4 Énergie chimique et ses conversions

I. Conversion de l'énergie chimique

Étude documentaire page 388.

Répondre aux questions

II. Piles jetables ou rechargeables : tâche complexe.

Page 393

Indice 1

Quelle tension minimale doit délivrer chacune des deux piles (ou accumulateurs) pour que la manette fonctionne ?

Indice 2

Pendant combien de temps la tension délivrée par une pile (ou un accumulateur) reste-t-elle supérieure à 1 V ?

En considérant le nombre de cycles de charge, à quelle durée cela correspond-il pour un accumulateur ?

Indice 3

Quel est le prix de revient d'une pile ? Quel est le prix de revient d'un accumulateur sachant qu'on peut le charger 500 fois ?