

Correction du sujet de physique-chimie (session remplacement)

Polynésie 2020

Brevet des collèges : série professionnelle agricole

1. Effet photovoltaïque

1.1 énergie lumineuse en énergie électrique

1.2 renouvelable

2. Installation électrique

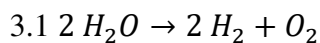
$$2.1 P = \frac{E}{t} = \frac{8500}{9} \approx 944,4 W$$

L'installation A ne couvre pas les besoins énergétiques. Les installation B et C le peuvent. Toutefois, la puissance de l'installation B se rapproche le plus du besoin énergétique du foyer.

2.2 En haut à gauche : énergie lumineuse ; En haut à droite : énergie électrique ; En bas : énergie thermique

2.3 Une batterie peut stocker de l'énergie électrique.

3. Stockage de l'énergie électrique



3.2 Réactif : H₂O

Produits : H₂ et O₂

3.3 O₂ : dioxygène

3.4 On peut trouver O₂ en abondance dans l'air.