

Correction du sujet de physique-chimie (session remplacement)

Polynésie 2020

Brevet des collèges : série professionnelle

Exercice 1

1- Énergie solaire → Panneau photovoltaïque → Énergie électrique
Énergie cinétique → Éolienne → Énergie mécanique

Exercice 2

1- De haut en bas : échantillon B, eau salée, échantillon A

2- L'échantillon B flotte car sa masse volumique est inférieure à celle de l'eau salée.
L'échantillon A coule car sa masse volumique est supérieure à celle de l'eau salée.

3- Le Manta ne récupère que les déchets plastiques flottants qui ont donc une masse volumique inférieure à celle de l'eau. Dans la liste proposée, le Manta ne peut récupérer que le polyéthylène et le polypropylène.