

Corrigé Epreuve Physique Chimie 2016

chimie

Rep(1) Matériaux organiques

Rep(2) Pollue la nature-ou dégradation

Rep(3) 1-Les réactifs sont :P E et O₂ (dioxygène)

Rep(3) 2-les produit sont :le dioxyde de carbone(co₂) et i' eau (H₂O)

Parce que le dioxyde de Carbone trouble l'eau de chaux

Rep(3) 3-le bilons de la réaction

PE + Dioxygène ----- Dioxygène de carbone + eau

Rep(3) 4 – PE + O₂ ----- CO₂ + H₂O

Rep(3) 5- Les atomes qui constituent le PE sont :

Carbone (C) et Hydrogène (H)

Physique

Rep(1) -1 : 1100 W Puissance nominale(W)

220 V Tension nominale (volt)

Rep (1)2 - Avec le voltmètre

Rep (2) $P = U \times I \rightarrow I = P / U = 1100 / 220 = 5 \text{ A}$

Rep (3) $U = R \times I \rightarrow R = U / I = 220 / 5 = 44 \text{ ohm}$

II-1-Le dynamomètre permet de mesure le poids d'un corps

Rep(2)-1, $P = m \times g \rightarrow m = P / g , m = 25 / 10 = 2.5 \text{ Kg}$

Rep (2)-2, L'allongement $DL = T / K = 25 / 500 = 0.02 \text{ .../}$