

4-1 Loi de Joule(c f cours) **(1 point)**.

4-2 Valeur de R_1 : $R_1 = E / I^2 \cdot t$ $R_1 = 50 \text{ } \Omega$. **(1,5 points)**

4-3 Tension U entre ses bornes : $U = R_1 \cdot I = 50 \cdot 2 = 100 \text{ V}$. **(1 point)**

4-4-1 R_1 et R_2 sont ils montées en dérivation car R_{eq} est inférieure à R_1 **(1 point)**.

4-4-2 Valeur de la résistance R_2

$R_{eq} = R_1 \cdot R_2 / (R_1 + R_2)$ $R_2 = 33,3 \text{ } \Omega$. **(1 point)**.

Corrigé 2016 : Etude d'une résistance chauffante

Écrit par Yaye Sadio

Vendredi, 03 Février 2017 14:27 -
