

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

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

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

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

4-4-2 Valeur de la résistance R_2

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

Corrigé 2016 : Etude d'une résistance chauffante

Écrit par Yaye Sadio

Vendredi, 03 Février 2017 14:27 -
