

www.Extraphysics.com

Evaluation diagnostique

Niveau : 2BAC science
Physique et chimie

Année scolaire 2017/2018

Nom et prénom :

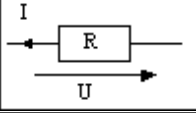
Classe :

www.Extraphysics.com

20	Symbole	Elément correspondant					
		Générateur γ	Voltmètre <input type="checkbox"/>	Moteur <input type="checkbox"/>	Résistance <input type="checkbox"/>	Lampe <input type="checkbox"/>	Ampèremètre <input type="checkbox"/>
		Générateur γ	Voltmètre <input type="checkbox"/>	Moteur <input type="checkbox"/>	Résistance <input type="checkbox"/>	Lampe <input type="checkbox"/>	Ampèremètre <input type="checkbox"/>
		Générateur γ	Voltmètre <input type="checkbox"/>	Moteur <input type="checkbox"/>	Résistance <input type="checkbox"/>	Lampe <input type="checkbox"/>	Ampèremètre <input type="checkbox"/>
		Générateur γ	Voltmètre <input type="checkbox"/>	Moteur <input type="checkbox"/>	Résistance <input type="checkbox"/>	Lampe <input type="checkbox"/>	Ampèremètre <input type="checkbox"/>
		Générateur γ	Voltmètre <input type="checkbox"/>	Moteur <input type="checkbox"/>	Résistance <input type="checkbox"/>	Lampe <input type="checkbox"/>	Ampèremètre <input type="checkbox"/>
		Générateur γ	Voltmètre <input type="checkbox"/>	Moteur <input type="checkbox"/>	Résistance <input type="checkbox"/>	Lampe <input type="checkbox"/>	Ampèremètre <input type="checkbox"/>

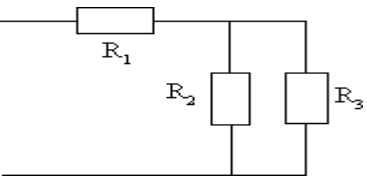
21 Pour la convention choisit, la loi d'Ohm s'écrit :

$I = R.U$ $U = -R.I$ $U = R.I$



22 13. Déterminer la valeur de la résistance équivalente à cette association, sachant que $R_1=R_2=R_3= 200 \Omega$

$R = 600 \Omega$
 $R = 300 \Omega$
 $R = 200 \Omega$



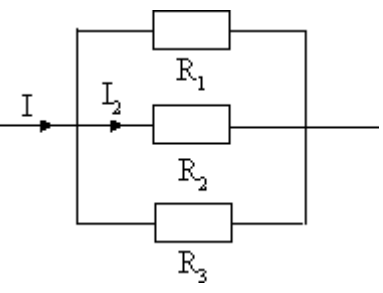
23 Sachant que $E=10 \text{ V}$; et $U_1=4\text{V}$ donc :

$U_3 = 4 \text{ V}$
 $U_2 = 4 \text{ V}$
 $U_3 = 6 \text{ V}$
 $U_2 = 6 \text{ V}$



24 Déterminer l'intensité du courant I_2 sachant que $I= 5\text{A}$; $R_1= 500 \Omega$;
 $R_2= 100\Omega$ et $R_3= 100\Omega$

$I_2 = 2,27 \text{ A}$
 $I_2 = 0,71 \text{ A}$
 $I_2 = 0,45 \text{ A}$



25 Un solide de masse m et de volume V est plongée totalement dans un liquide de masse volumique ρ .La tension de poussé d'Archimède F_a exercée sur ce solide est :

$F_a = \rho.V.g$ $F_a = \rho.m.g$ $F_a = m.g$ $F_a = m.V.g$