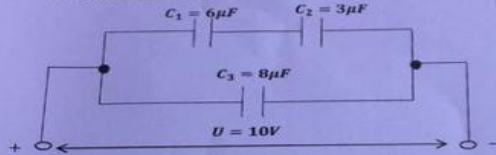


ELECTRICITE GENERALE (1^{ère} SESSION)

Durée : 02 heures
Date : Mercredi 06/10/2021

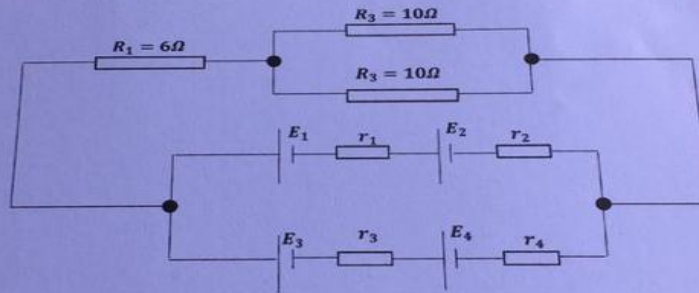
01. Considérons le circuit ci – dessous.



Déterminer :

- La capacité équivalente
- La charge électrique totale délivrée par la source
- L'énergie totale emmagasinée
- La différence de potentiel aux bornes de C_1 et C_2

02. Soit le circuit ci – dessous



$$E_1 = E_2 = E_3 = E_4 = 3V; r_1 = r_2 = r_3 = r_4 = 0,5\Omega$$

Calculer :

- La résistance équivalente
- L'intensité du courant total
- La puissance totale dissipée par effet joule
- L'intensité du courant dans R_1 , R_2 et R_3

Bonne application !

JIGHAL NGANGA

TU LE MERITES, NOUS LE MERITONS