

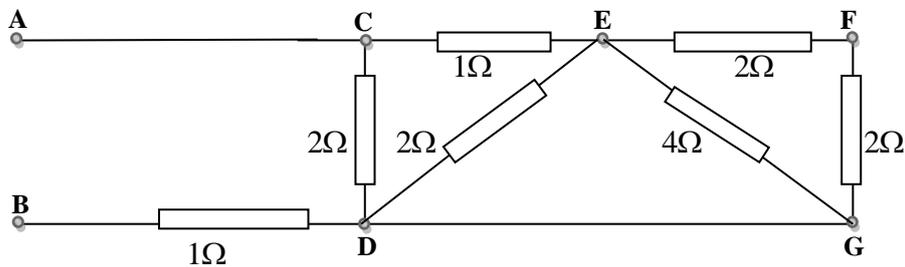
Examen de contrôle d'Electronique générale 1h.30

Question de cours (5 pts)

Quelle est la différence entre la résistance électrique et l'impédance électrique en sens physique.

Exercice 1 : (7,5 pts)

Soit le montage suivant :



Calculer la résistance équivalente entre A et B.

Exercice 2 : (7,5 pts)

Déterminer par la méthode complexe, la somme des trois tensions définies par leurs valeurs effectives et leurs phases initiales : $U_1(20V, 45^\circ)$, $U_2(50V, 0^\circ)$, $U_3(100V, 90^\circ)$.

L'enseignant : HAMOUDA Amar

Bonne chance.