Travaux pratiques - Loi d'Ohm

Répondez aux questions suivantes concernant l'électricité et la loi d'Ohm. Décrivez toutes les étapes de résolution des problèmes.

a.	Quelles sont les quatre unités de base de l'électricité ? Inscrivez le nom et le symbole de la variable ains que le nom et le symbole de l'unité.			
b.	Inscrivez l'équation	on de la loi d'Ohm.		
C.	Réorganisez l'équation de la loi d'Ohm afin de résoudre les équations suivantes :			
	l =	R	R =	
d.	La puissance est égale à la tension multipliée par l'intensité du courant. Ajoutez les informations manquantes dans chacune des équations de puissance suivantes :			
	P = U	P=R	P = U ²	
e.	Le fil jaune connecté à une alimentation transmet une tension de 12 V. Si l'alimentation procure une puissance de 60 W au fil jaune, quelle intensité passe par le fil jaune ?			
f.	Une tension de 3,3 V est soumise à un câble d'alimentation orange et la résistance de ce fil orange est de 0,025 ohm. Quelle est la puissance dissipée par le fil orange ?			
g.	Un fil partant de l'alimentation est parcouru par un courant de 24 A qui délivre une puissance de 1 De quelle couleur est le fil ?			