

3. Mesures :

Une fois que le professeur à vérifié le montage, sélectionner la première valeur du tableau ci-dessous sur le générateur, appuyer sur l'interrupteur, effectuer les mesures et remplir le tableau.

Résultats :

$U_{\text{Indiquée}}$ (V)	0	3	4,5	6	7,5	9	12
$I_{\text{Mesurée}}$ (A)	0	.					
$U_{\text{Mesurée}}$ (V)	0	.					
U/I (...)	X						

e) x!

~~U/I~~

Observations :

Les tensions mesurées sont-elles les mêmes que les tensions indiquées sur le générateur ? (Expliquer).

Oui, ces valeurs sont pratiquement les mêmes.
Comparer les valeurs de la dernière colonne et les valeurs nominales de la lampe : Les valeurs sont pratiquement égales.
L'intensité mesurée est-elle proportionnelle à la tension mesurée ? non

Expliquer cette dernière réponse : Il n'existe pas de coefficient de proportionnalité dans le tableau.
(Voir dernière ligne : $\frac{U}{I}$)