

3. Mesures :

Une fois que le professeur a 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	3	4,5	6	7,5	9	12
U/I (.....)							

$11,9 \text{ V} \approx U_m$
 $0,240 \text{ A} \approx I_m$

4. Observations :

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

Comparer les valeurs de la dernière colonne et les valeurs nominales de la lampe :

L'intensité mesurée est-elle proportionnelle à la tension mesurée ?

Justifier cette dernière réponse

Ces valeurs sont pratiquement les mêmes.
Ces valeurs sont pratiquement les mêmes.

