

### 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)	○	○					
$U_{\text{Mesurée}}$ (V)	○	○	-	-	-	○	○
$U/I$ (V/A)	X	-	-	-	-	-	-

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

### 4. Observations:

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

→ Ces valeurs sont pratiquement les mêmes.  
Comparer les valeurs de la dernière colonne et les valeurs nominales de la lampe: les valeurs sont pratiquement les mêmes.

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

Justifier cette dernière réponse

car les coefficients de la dernière ligne sont très différents

