

Séance 5

1. Correction

Exercice 2

<https://nuage03.apps.education.fr/index.php/s/22pYCMY3HCwndpx>

Correction :

- Voir leçon
- Avec tension du générateur à 3V ou 4V : la lampe ne brille pas assez.
- Avec tension du générateur à 4,5V. Elle éclaire bien et ne chauffe pas.
- Avec tension du générateur à 6V (elle chauffe beaucoup) et 9V (elle finit par griller).
- Avec les valeurs nominales 4,5V et 350 mA. Elles correspondent à ce que le fabricant conseille pour que les lampes brillent normalement.

Avec une tension supérieure à 4,5V, elle est en surtension et risque de griller rapidement.

Avec une tension inférieure à 4,5V, elle est en sous-tension et ne fonctionne pas ou mal.

- Il faut utiliser un générateur dont la tension est proche de sa tension nominale.

2. TP lois sur la tension et l'intensité

Lois sur la tension :

<https://nuage03.apps.education.fr/index.php/s/WYDWTkSP5Z7pQAs>

Lois sur l'intensité :

<https://nuage03.apps.education.fr/index.php/s/rH6Qqj57So3Smra>

Fait en virtuel : https://phet-cc.forge.apps.education.fr/circuit_4eme.html

3. A faire pour la prochaine fois

DS tension intensité adaptation

From:

<https://physix.fr/dokuwiki20262027/> - **Physix**

Permanent link:

https://physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=4eme:seance_5

Last update: **2026/10/08 23:50**

