

Séance 5

1. Correction

Exercice 2

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

Correction :

1. Voir leçon
2. Avec tension du générateur à 3V ou 4V : la lampe ne brille pas assez.
3. Avec tension du générateur à 4,5V. Elle éclaire bien et ne chauffe pas.
4. Avec tension du générateur à 6V (elle chauffe beaucoup) et 9V (elle finit par griller).
5. 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.

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

2. Correction Exercice 1

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

[d36f98b238775b759cdc9491eddadf3f.png}}](#)

3. TP adaptation

<https://nuage03.apps.education.fr/index.php/s/ZRqEq247tWncw3n>

4. Leçon sur l'adaptation

<https://nuage03.apps.education.fr/index.php/s/qwYrXmncrQ8kRHt>

Pour remplir les valeurs, on utilise cette simulation :

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

[17dec90ca0e4b4f98232ef4db0c671c5.png}}](#)

5. A faire pour la prochaine fois

From:

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

Permanent link:

https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=4eme:seance_5&rev=1791480655

Last update: **2026/10/08 19:30**

