

Séance 4

1. Correction test sur les grandeurs tensions et intensité

2. Correction Exercice 1

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

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>

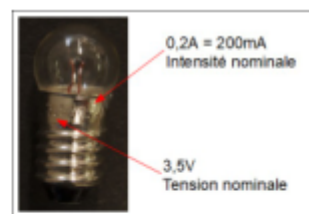
Pour remplir les valeurs, on utilise cette simulation :

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

3. Adaptation

a. Intensité et tension nominales

Une lampe adaptée à une pile brille **normalement** : sa **tension nominale** est proche de la tension indiquée sur la pile. L'intensité du courant électrique qui la traverse est proche de son **intensité nominale**.



b. Sous-tension et surtension

Si une lampe brille **faiblement**, c'est qu'elle est en sous-tension : la tension à ses bornes et l'intensité du courant la traversant sont **inférieures** à ses valeurs nominales.

Si une lampe brille **fortement**, c'est qu'elle est en surtension : la tension à ses bornes et l'intensité du courant la traversant sont **supérieures** à ses valeurs nominales. La lampe risque de griller !

3. A faire pour la prochaine fois

Exercice 2

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

From:

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

Permanent link:

https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=4eme:seance_4&rev=1790796218

Last update: **2026/09/30 21:23**

