

L'ENERGIE ELECTRIQUE – EXERCICES INTERACTIFS

Il s'agit de vérifier et d'enrichir ses connaissances sur la tension électrique et l'intensité du courant électrique en travaillant en autonomie.

1 La tension électrique

1.1 Exercice 1

- Ouvrir le fichier « **02-tens** » avec **Internet Explorer** (clic droit sur le fichier ; ouvrir avec, puis sélectionner Internet Explorer). On peut également saisir l'adresse suivante dans la barre du navigateur : <http://physikos.free.fr/file/11-4eme/4eme-electricite/chapitre%201-la-tension-electrique/animation/02-tens.swf>.
- Cliquer ensuite sur l'onglet « Toutes les activités ».
- Suivre les consignes et répondre aux questions. (Si la note finale obtenue est faible, il faut revoir chaque activité puis répondre de nouveau aux questions pour améliorer le résultat).

1.2 Exercice 2

- Aller sur le site : <https://www.pccl.fr/>, cliquer sur « **animations - quatrième** », puis sélectionner l'exercice **27 « Tension »**. Sinon, cliquer sur le lien : https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/quatrieme/exercices/tension.htm.
- Suivre les consignes et répondre aux six questions. (Pour utiliser l'animation, il faut autoriser **Adobe Flash Player**. Si vous rencontrez des difficultés, regarder la vidéo correspondant à l'exercice **27**).

2 L'intensité du courant électrique

2.1 Exercice 1

- Ouvrir le fichier « **01-intens** » avec **Internet Explorer**. Sinon, cliquer sur le lien : <http://physikos.free.fr/file/11-4eme/4eme-electricite/chapitre2-l-intensite-electrique/animation/01-intens.swf>.
- Cliquer ensuite sur l'onglet « Toutes les activités ».
- Suivre les consignes et répondre aux questions.

2.2 Exercice 2

- Aller sur le site : <https://www.pccl.fr/>, cliquer sur « **animations - quatrième** », puis sélectionner l'exercice **28 « Intensité »**. Sinon, cliquer sur le lien : https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/quatrieme/exercices/intensite.htm.
- Suivre les consignes et répondre aux six questions.