

Extrait du Cours de Physique et de Chimie

<http://www.eduonline.net/spip>

UV 2

# Exercices sur l'UV2

- 3ème - UV 2 : Electricité (Archives) - Exercices sur l'UV2 -



Date de mise en ligne : lundi 16 octobre 2006

## Exercices formatifs sur les points de compétences

[6](#) Identifier une tension continue, une tension alternative.

7 Réaliser un tableau de mesures pour une grandeur physique variant en fonction du temps.

8 Construire une représentation graphique de l'évolution d'une grandeur.

[9](#) Reconnaître une grandeur alternative périodique.

[10](#) Déterminer graphiquement sa valeur maximum et sa période.

[11](#) Montrer à l'oscilloscope la variation d'une tension au cours du temps.

[12](#) Reconnaître à l'oscilloscope une tension alternative.

[13](#) Mesurer sa valeur maximum, sa période et sa fréquence.

[14](#) Le hertz (Hz), unité de fréquence du Système International (SI).

[15](#) Savoir que les valeurs des tensions alternatives indiquées sur les alimentations ou sur les récepteurs usuels sont des valeurs efficaces.

[16](#) Déterminer la valeur maximum d'une tension sinusoïdale à partir de sa valeur efficace.

[17](#) Produire une tension par déplacement d'un aimant.

[18](#) Connaître le principe de la production de tensions alternatives.

[19](#) Citer quelques emplois des transformateurs.

[20](#) Identifier une tension redressée.

---

## Contrôles

[Points 6 à 20](#)

[Points 17 à 20](#)