

Conduction électrique



Fil d'Ariane

Quel est le principe de fonctionnement d'un teslamètre ?

~> Le cheminement

- 1.) Qu'est-ce qu'un courant électrique ?
- 2.) Quelle est la dynamique des porteurs de charges ?
- 3.) Comment décrire la conductivité d'un conducteur ?
- 4.) Quelle est l'influence d'un champ magnétique extérieur ?

~> Les techniques

- ☐ Circuits électriques I - CdE1 : Fiche n°3
- ☐ Circuits électriques II - CdE1 : Fiche n°11
- ☐ Energie et puissance électrique - CdE1 : Fiche n°6

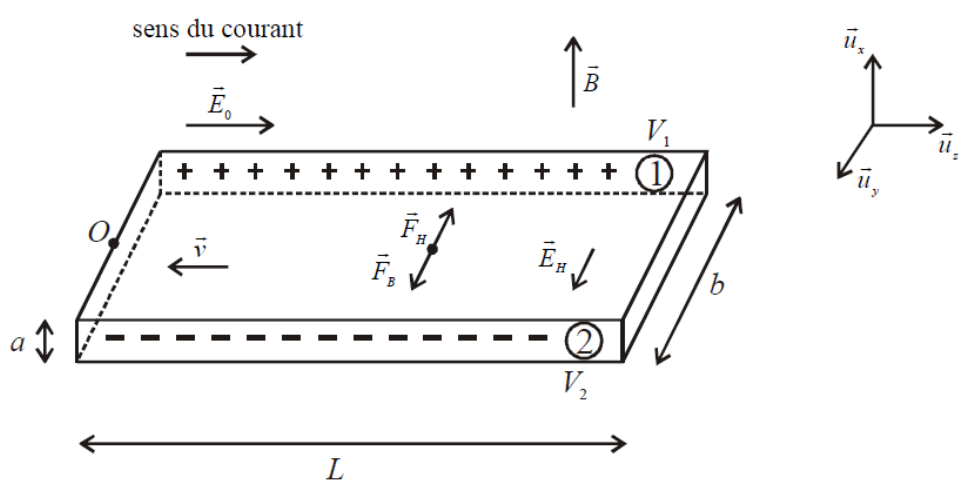
~> Les activités

- ☐ Le flash numérique, *activité documentaire*

Le vrai/faux :



→ La galerie

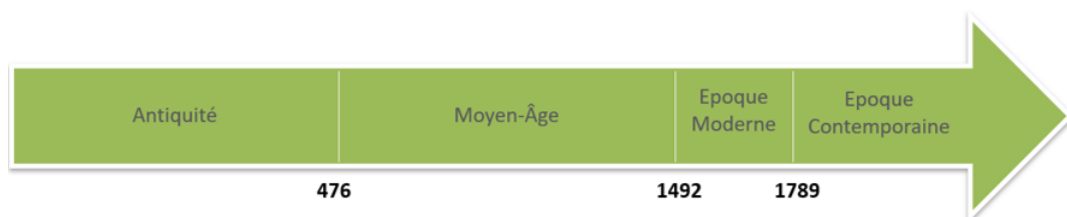


~> Les concepts

- 📌 Cours d'Electronique - *Chapitre 1 : Les régimes permanents*
- 📌 Cours d'Electronique - *Chapitre 2 : Les régimes transitoires*
- 📌 Cours d'Electronique - *Chapitre 3 : Les régimes forcés*

~> Le chronoportrait

Drude - Hall - Ohm - Siemens



~> **La carte mentale**

~> **La bibliographie :**

- *Cours d'Electronique*, Université Bordeaux I (2011).
- *Tout-en-un Physique MP/MPI/PC*, Dunod (2023).
- *Electronique - Fondements et applications*, Dunod (2022).
- *Le cours de Physique de Feynman - Electromagnétisme 1*, Dunod (2022).
- Le cours de Physique en ligne Femto-physique.
- Le cours en ligne de Claude Gimènès.