Programme de colle N°2 MP2

Électrostatique

Semaine du 20 septembre au 25 septembre 2021

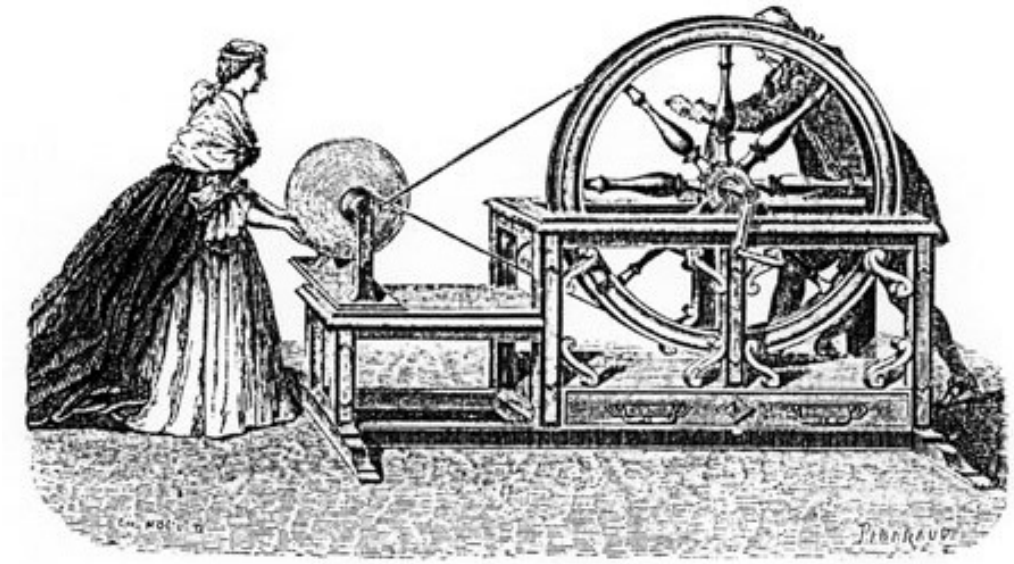
Électrostatique Tout !

- Idem que la semaine dernière
- Notion de condensateur.
- Calcul de capacité de condensateur, et tout et tout...

Semaine du 27 septembre au 01 octobre 2021

Magnéto Serge !

- loi d'Ohm locale, équation de conservation de la charge, temps de relaxation d'un conducteur.
- Distributions de courant, volumique...
- Propriétés de symétrie et d'invariance du champ magnétique.
- Théorème d'Ampère, forme locale et intégrale.
- Les cas classiques, cylindre parcouru par $\overrightarrow{j_0}$ uniforme, la nappe de courant, la feuille de courant...
- Relation de passage du champ magnétique.



Machine électrostatique

Le programme des semaines suivantes est toujours indicatif et sera confirmé (ou non) par le programme suivant.