

Interrogation de cours n°13

1 Énergie électromagnétique

- Énoncer sans démonstration la loi de conservation de l'énergie électromagnétique sous forme intégrale, puis sous forme locale (équation de Poynting). Donner le nom, l'expression et l'unité de chacune des grandeurs introduites.

- Énoncer la loi d'Ohm locale et donner l'unité et l'ordre de grandeur de la conductivité électrique d'un métal conducteur comme le cuivre ou l'aluminium.