

Nom :

IC n°5 Lundi 16 octobre

1. Définition d'un champ électrostatique par son action sur une charge ponctuelle test q_T . Énoncé et démonstration du théorème de superposition pour \vec{E} .
2. Expressions du champ électrostatique créé par une charge ponctuelle et par N charges ponctuelles.
3. Définition d'une ligne d'un champ vectoriel $\vec{a}(M, t)$ Citer quelques propriétés des lignes d'un champ vectoriel.
4. Définition d'un potentiel electrostatique associé à un champ électrostatique $\vec{E}(M)$. Relation entre deux potentiels $V'(M)$ et $V(M)$ associés au même champ électrostatique.