

PHY NYB – Exercice section 1.5 : Le champ électrique généré par plusieurs particules

« tracez les lignes de champ électrique »

(a) On place une charge de $1 \mu\text{C}$ tout près d'une charge de $-3 \mu\text{C}$. Dessinez un schéma de lignes de champ qui comporte 4 lignes par microcoulomb.



(b) Trois sphères ont la même charge (en valeur absolue) et elles sont fixées au sommet d'un triangle équilatéral. Dessinez un schéma de lignes de champ qui comporte 4 lignes par microcoulomb. La charge des particules (en valeur absolue) est de $2 \mu\text{C}$.

