

Définition du moment dipolaire électrique

Soit une distribution de charges ponctuelles q_i placées en P_i telles que $\sum_i q_i = 0$.
On définit le moment dipolaire \vec{p} associé à cette distribution par :

$$\vec{p} = \sum_i q_i \overrightarrow{OP_i}$$

Le moment dipolaire est indépendant du point fixe O choisi.