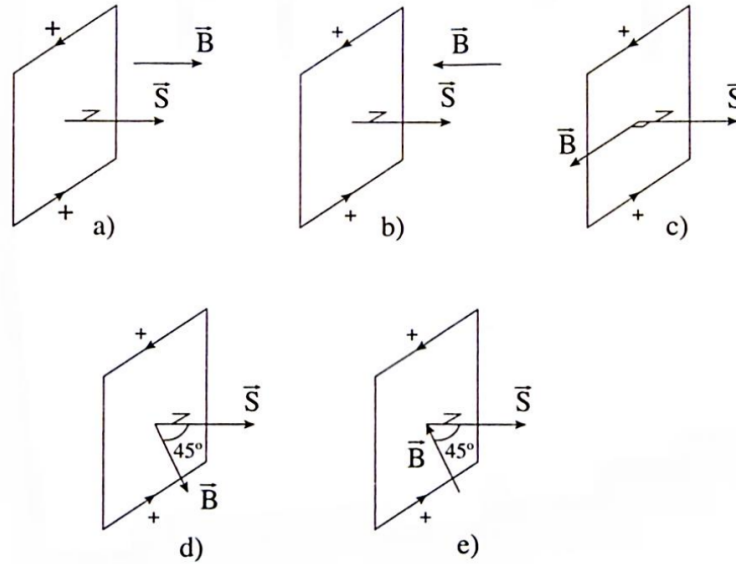


TD EM 5 - Lois de l'induction

1 Flux du champ magnétique à travers un cadre

On considère un cadre orienté de vecteur surface \vec{S} . Ce cadre est placé dans un champ magnétique uniforme \vec{B} . Classer les cinq situations de la figure ci-contre par ordre de flux décroissant.



2 Lois de Lenz

Indiquer pour les 4 schémas :

1. l'allure des lignes de champ magnétique développé par l'aimant droit.
2. le signe de l'intensité, l'orientation étant précisée sur les schémas.

