

Interrogation de cours : Circuit fixe dans un champ variable

	Su	Non su
<p>1. Énoncer la loi de Faraday et la loi de Lenz.</p>		
<p>2. Définir l'inductance propre d'un circuit. Définir l'inductance mutuelle entre deux circuits.</p>		
<p>3. Deux bobines d'inductances L_1 et L_2 sont couplées par induction. Donner sans démonstration la valeur maximale de M, où M est l'inductance mutuelle entre les bobines.</p>		
<p>4. Déterminer sans démonstration les expressions des rapports de transformation en tension u_2/u_1 et en intensité i_2/i_1, en fonction du nombre de spire N_1 au primaire et N_2 au secondaire. Le transformateur est supposé idéal.</p>		