

Actionneurs et systèmes électromagnétiques I

Exercice: **Moteur réluctant triphasé**

Déterminer le couple associé à la phase 1 du moteur en fonction de la position du rotor φ . Chaque phase contient $2N$ spires (N spires par dent) avec un courant I .

Les valeurs numériques sont:

$2N = 600$, $I = 2$ A, $b = 16$ mm, $R = 22$ mm, $\delta = 0.5$ mm et longueur axiale du moteur $l = 50$ mm.

