

Actionneurs et systèmes électromagnétiques I

Exercice: **Aimant permanent**

Le circuit magnétique est muni d'un aimant permanent de type NdFeB. L'aimant est caractérisé par sa droite de retour.

1. Calculer l'induction dans l'entrefer et dans l'aimant.
2. Calculer la force entre deux surfaces ferromagnétiques dans l'entrefer sachant que la profondeur du système vaut 50 mm.

