

# MOTEUR PAS A PAS

## MOTEUR A RELUCTANCE VARIABLE

v2

### 1 Donnée

A l'aide du simulateur de moteur pas à pas disponible sur le moodle du cours, quelle est la séquence d'alimentation des phases à suivre pour :

1. faire tourner le moteur dans le sens horaire
  - (a) A - B - C - A - ...
  - (b) A - C - B - A - ...
2. faire tourner le moteur dans le sens anti-horaire en faisant des demi-pas
  - (a) A - AB - B - BC - C - CA - A - ...
  - (b) A - CA - C - BC - C - AB - A - ...
3. pour aller de la position 1 à la position 2
  - (a) A - C - B - A - C
  - (b) A - B - C - A - B
  - (c) C - B - A - C - B
  - (d) B - C - A - B - C

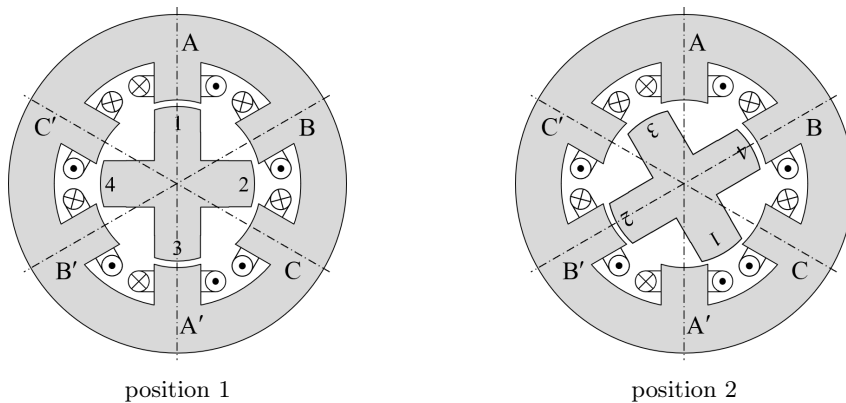


Figure 1

## 2 Corrigé

1. (b)
2. (a)
3. (c)