

Started on	Friday, 17 November 2023, 16:04
State	Finished
Completed on	Friday, 17 November 2023, 16:05
Time taken	27 secs
Marks	7.00/7.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Lesquels des produits suivants contiennent des actionneurs et/ou des systèmes électromagnétiques

- ☐ a. Souris d'ordinateur (modèle standard)
- ☒ b. Installation de chauffage (central) domestique ✓
- ☒ c. Chargeur de téléphone portable ✓
- ☒ d. Automobile ✓
- ☒ e. Ordinateur portable ✓

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

"B" est la lettre qui symbolise:

- ☐ a. le champ électrique
- ☐ b. la densité de courant
- ☐ c. le champ magnétique
- ☒ d. le champ d'induction magnétique ✓
- ☐ e. le déplacement électrique

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

"J" est la lettre qui symbolise:

- ☐ a. le champ électrique
- ☐ b. le déplacement électrique
- ☐ c. le champ magnétique
- ☐ d. le champ d'induction magnétique
- ☒ e. la densité de courant ✓

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

En quasi-statique, qu'est-ce qui relie le champ magnétique au champ d'induction magnétique ?

- ☐ a. La densité de courant
- ☐ b. La densité de champ volumique
- ☐ c. Rien
- ☒ d. La perméabilité magnétique ✓

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Le champ magnétique est représenté par la lettre B et mesuré en Tesla

- ☐ True
- ☒ False ✓

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Combien vaut la perméabilité magnétique du vide μ_0 ?

- ☐ a. 1
- ☐ b. $2\pi 10^{-7}$
- ☐ c. $2\pi 10^{-5}$
- ☒ d. $4\pi 10^{-7}$ ✓

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Les bons conducteurs magnétiques ont une perméabilité magnétique qui est ____ que la perméabilité magnétique du vide.

- ☐ a. plus petite
- ☒ b. plus grande ✓
- ☐ c. la même

◀ **Announcements**

Jump to...

Note de cours du 20 septembre ►

Contact EPFL CH-1015 Lausanne +41 21 693 11 11

Follow the pulses of EPFL on social networks

[Accessibility](#) [Legal notice](#) [Privacy policy](#)

© 2023 EPFL, all rights reserved