

Started on	Friday, 17 November 2023, 15:09
State	Finished
Completed on	Friday, 17 November 2023, 15:10
Time taken	1 min 6 secs
Marks	4.00/4.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

tous les matériaux qui sont des très bons conducteurs magnétiques sont aussi de très bons conducteurs électriques.

- ☐ True
- ☒ False ✓

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

L'alignement des domaines de Weiss explique en partie l'apparition du phénomène de saturation dans les matériaux magnétiques.

- ☒ True ✓
- ☐ False

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

En supposant qu'un matériau a un chiffre de pertes de 1 W/kg à 1 T, que devient de chiffre à 2 T ?

- ☐ a. 1 W/kg
- ☐ b. 0.5 W/kg
- ☒ c. 4 W/kg ✓
- ☐ d. 2 W/kg

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Les pertes par hystérésis sont proportionnelles à :

- ☒ a. l'épaisseur des tôles d'un empilement ✗
- ☐ b. le carré de l'épaisseur des tôles d'un empilement
- ☐ c. le champ d'induction magnétique (densité de flux magnétique)
- ☐ d. le carré de la fréquence
- ☒ e. la fréquence ✓
- ☒ f. le carré du champ d'induction magnétique (densité de flux magnétique) ✓



◀ [Tension induite de mouvement](#)

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

Jump to...

Follow the pulses of EPFL on social networks

Note de cours du 18 octobre : Matériau et Aimant ▶