

Started on	Friday, 17 November 2023, 16:02
State	Finished
Completed on	Friday, 17 November 2023, 16:02
Time taken	33 secs
Marks	7.00/7.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Le flux magnétique se mesure en:

- ☐ a. Volt/seconde [V/s]
- ☒ b. Volt*seconde [Vs] ✓
- ☒ c. Weber [Wb] ✓
- ☐ d. Tesla [T]

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

L'unité de la perméance magnétique " Λ " est le :

- ☐ a. Coulomb
- ☐ b. Tesla
- ☐ c. Farad
- ☒ d. Henry ✓

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Le potentiel magnétique se mesure en:

- ☒ a. Ampère [A] ✓
- ☐ b. Tesla [T]
- ☐ c. Henri [H]
- ☐ d. Volt [V]

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Quel est le potentiel magnétique créé par une bobine de 100 spires parcourue par un courant de 1mA

Answer: 0.1A

**Question 5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

L'inductance est uniquement liée au dimensions du système

- ☐ True
- ☒ False ✓

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Comme en magnétisme il y a souvent des circuits en parallèle, il est plus simple d'utiliser la perméance " Λ " que la réluctance " R_m " car la perméance équivalente est la somme des perméances (en parallèle).

- ☒ True ✓
- ☐ False

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dans l'analogie électrique - magnétique, à la tension "U" correspond :

- ☐ a. la densité de flux magnétique " B "
- ☒ b. le potentiel magnétique " Θ " ✓
- ☐ c. le champ magnétique " H "
- ☐ d. le flux magnétique " Φ "

[◀ Introduction cours Actionneurs](#)

Jump to...

EPFL[Note de cours du 27 septembre ►](#)

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

Follow the pulses of EPFL on social networks

