

Este curso

[Página inicial](#) / [Meus cursos](#) / [GRA - Núcleo Comum das Engenharias](#)  
/ [BAE - Dependências - 2020](#) / [BAE035 Circuitos Elétricos II - 2020](#) / [Unidade 6](#)  
/ [UN6 - Questionário](#)

<b>Iniciado em</b>	sábado, 14 Nov 2020, 10:30
<b>Estado</b>	Finalizada
<b>Concluída em</b>	sábado, 14 Nov 2020, 11:24
<b>Tempo empregado</b>	53 minutos 31 segundos
<b>Notas</b>	3,00/3,00
<b>Avaliar</b>	0,25 de um máximo de 0,25(100%)

## Questão 1

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

Uma máquina C de 4 polos, construída com enrolamento imbricado, com 600 condutores ativos gira a 1800 rpm. O fluxo por polo é 40 mWb e armadura foi projetada para suportar uma corrente máxima de 80 A. Calcule a tensão induzida no enrolamento de armadura, torque eletromagnético desenvolvido por esta máquina e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Escolha uma opção:

- ☐ a. 1140 V e 188,5Nm.
- ☐ b. 360 V e 305,58 Nm.
- ☐ c. 1440 V e 611,15 Nm.
- ☒ d. 720 V e 305,58 Nm.
- ☐ e. 700 V e 611,15 Nm.

Questão **2**

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

Uma máquina CC de 4 polos, construída com **enrolamento ondulado**, com 600 condutores ativos gira a 1800 rpm. O fluxo por polo é 40 mWb e armadura foi projetada para suportar uma corrente máxima de 80 A. Calcule a tensão induzida no enrolamento de armadura, torque eletromagnético desenvolvido por esta máquina e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Escolha uma opção:

- ☒ a. 1440 V e 611,15 Nm.
- ☐ b. 700 V e 611,15 Nm.
- ☐ c. 1140 V e 188,5Nm.
- ☐ d. 360 V e 305,58 Nm.
- ☐ e. 720 V e 305,58 Nm.

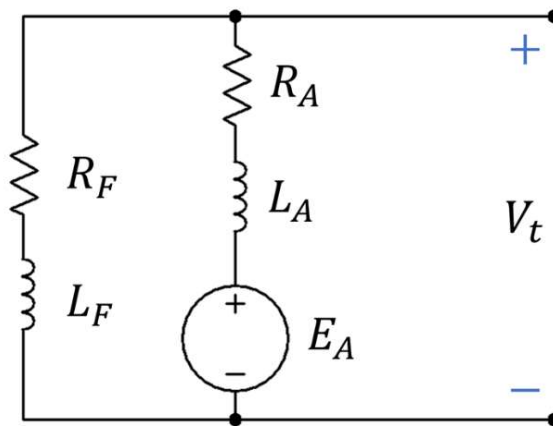
## Questão 3

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

Considere um gerador CC em derivação de

40 kW,  $V_t=220$  V,  $R_f=60$  e  $R_A=0,06$ .



Determine a tensão induzida na armadura para condições nominais e selecione a alternativa correta.

Escolha uma opção:

- ☐ a. 220 V
- ☐ b. 230,91 V
- ☒ c. 231,13 V
- ☐ d. 208,87 V
- ☐ e. 209,1 V