

Componente Curricular: FÍSICA	Número da Aula: AULA 13
Título da Aula: CORRENTE ELÉTRICA (DEFINIÇÃO)	Ano/Série: 3ª SÉRIE - 2025
Estudante:	Nº:

LISTA DE EXERCÍCIOS

Descriptor:

Hd28 - Compreender grandezas físicas como potencial elétrico, diferença de potencial, energia potencial elétrica e/ou corrente elétrica.

1) Um fio condutor é percorrido por uma corrente elétrica de intensidade 20 A. Quantos Coulombs passam a cada segundo por esse condutor?

- a) 0,3 C
- b) 1 C
- c) **20 C**
- d) 60 C
- e) 10 C

COMENTÁRIO:

A informação fornecida no enunciado da questão significa que no fio condutor passam 20 C (Coulomb) de carga a cada segundo.

2) Baseado em seus estudos sobre corrente elétrica, assinale qual dos tipos de corrente abaixo se trata daquela em que “os elétrons são forçados a deslocar-se em sentido único”.

- a) Alternada
- b) Retardada
- c) Uniforme
- d) Acelerada
- e) Contínua

COMENTÁRIO:

A corrente contínua é aquela que “força” os elétrons a se deslocarem em um único sentido quando o circuito está conectado a uma tensão elétrica.