

lista de exercícios

# Lições

de física



UNIVERSO  
NARRADO



COD: LF-13B01-3

## Temperatura

SAPERE AUDA

Salve, salve! Chegou a hora de treinar o que aprendeu neste módulo. Nosso time pedagógico selecionou a dedo cada questão dessa lista de exercícios para te ajudar a consolidar o que foi estudado até aqui.

**Mas atenção:** seu treinamento não se limitará apenas a essa lista de exercícios. Essa é uma lista de embasamento: são os exercícios mais importantes e imprescindíveis de serem feitos antes de darmos o próximo passo.

Sabemos que cada cérebro é um universo único, cheio de potencialidades e desafios próprios. Por isso, criamos um inovador sistema de listas de exercícios personalizadas! Mas vou deixar para te explicar essa etapa no fim dessa lista...  
Vamos começar?

# Acele ran do...



**Questão 01** ESPCEX (AMAN) (2022) #1435

Um estudante construiu um termômetro graduado em uma escala X de modo que, ao nível do mar, ele marca, para o ponto de fusão da água,  $200^{\circ}\text{X}$  e, para o ponto de ebulição da água,  $400^{\circ}\text{X}$ . Podemos afirmar que o zero absoluto, em  $^{\circ}\text{X}$ , corresponde ao valor aproximado de:

- a) 173
- b) 0
- c) - 346
- d) - 473
- e) - 546

**Questão 02** EPCAR (AFA) (2013) #1841

Dois termômetros idênticos, cuja substância termométrica é o álcool etílico, um deles graduado na escala Celsius e o outro graduado na escala Fahrenheit, estão sendo usados simultaneamente por um aluno para medir a temperatura de um mesmo sistema físico no laboratório de sua escola.

Nessas condições, pode-se afirmar corretamente que

- a) os dois termômetros nunca registrarão valores numéricos iguais.
- b) a unidade de medida do termômetro graduado na escala Celsius é 1,8 vezes maior que a da escala Fahrenheit.
- c) a altura da coluna líquida será igual nos dois termômetros, porém com valores numéricos sempre diferentes.
- d) a altura da coluna líquida será diferente nos dois termômetros.

**Questão 03** ESPCEX (AMAN) (2013) #1842

Um termômetro digital, localizado em uma praça da Inglaterra, marca a temperatura de  $10,4^{\circ}\text{F}$ . Essa temperatura, na escala Celsius, corresponde a

- a)  $-5^{\circ}\text{C}$
- b)  $-10^{\circ}\text{C}$
- c)  $-12^{\circ}\text{C}$
- d)  $-27^{\circ}\text{C}$
- e)  $-39^{\circ}\text{C}$

**Questão 04** ITA (2001) #1843

Para medir a febre de pacientes, um estudante de medicina criou sua própria escala linear de temperaturas. Nessa nova escala, os valores de 0 (zero) e 10 (dez) correspondem respectivamente a  $37^{\circ}\text{C}$  e  $40^{\circ}\text{C}$ . A temperatura de mesmo valor numérico em ambas escalas é aproximadamente

- a)  $52,9^{\circ}\text{C}$ .
- b)  $28,5^{\circ}\text{C}$ .
- c)  $74,3^{\circ}\text{C}$ .
- d)  $-8,5^{\circ}\text{C}$ .
- e)  $-28,5^{\circ}\text{C}$ .



**Questão 05** ITA (1995) #1844

O verão de 1994 foi particularmente quente nos Estados Unidos da América. A diferença entre a máxima temperatura do verão e a mínima no inverno anterior foi de  $60^{\circ}\text{C}$ . Qual o valor dessa diferença na escala Fahrenheit?

- a)  $108^{\circ}\text{F}$
- b)  $60^{\circ}\text{F}$
- c)  $140^{\circ}\text{F}$
- d)  $33^{\circ}\text{F}$
- e)  $92^{\circ}\text{F}$



## Vamos para o próximo passo! Por que ir além das listas fixas?

- **Flexibilidade e Controle de Tempo:** Com as listas personalizadas, você define o ritmo. Estude de forma mais eficiente, dedicando tempo exato aos tópicos que precisa.
- **Foco:** Aqui você pode escolher a banca que quiser e escolher fazer exercícios de um certo assunto apenas da(s) instituição(ões) que você irá prestar.
- **Feedback Personalizado:** Com uma maior variedade de questões vamos conseguir entender melhor suas dificuldades em cima dos erros e acertos, gerando listas de revisão mais bem direcionadas.

## Como começar?

Acesse nosso banco de questões. Escolha os assuntos e/ou instituições e vamos criar uma lista personalizada pra você!

**Lembrete:** Praticar com foco é a chave. Seu sucesso está a algumas questões de distância. Vamos nessa!

### Sistema de Questões

Clique para gerar sua lista personalizada



# lições

de física

## GABARITO

01

**C**  
VER RESOLUÇÃO

😊 Acertei

😞 Errei

02

**B**  
VER RESOLUÇÃO

😊 Acertei

😞 Errei

03

**C**  
VER RESOLUÇÃO

😊 Acertei

😞 Errei

04

**A**  
VER RESOLUÇÃO

😊 Acertei

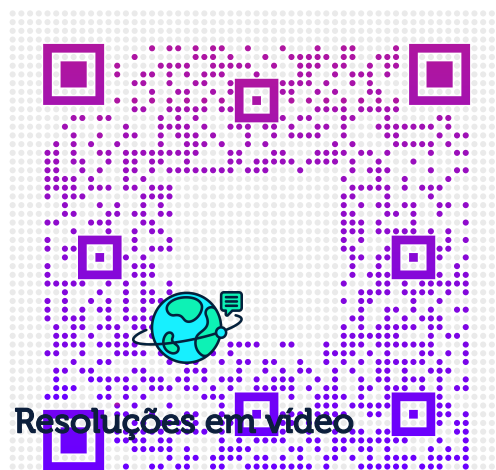
😞 Errei

05

**A**  
VER RESOLUÇÃO

😊 Acertei

😞 Errei



Resoluções em vídeo

**Escaneie** ou **Clique** no QRcode acima para ver o comentário e resolução em vídeo de todas as questões.

Se preferir acessar pelo navegador:

- Acesse a área do aluno  
<https://universonarrado.com.br/aluno>
- Informe seus dados de acesso
- Navegue até **seus cursos**
- Clique em **minhas listas**
- Código de identificação dessa lista:  
**LF-13B01-3**