

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Espacial

Cilindro



Código da Lista: **LM2-GE03**

SAÚDE E BEM-ESTAR

www.universonarrado.com.br



Questão 01 UNIVERSO NARRADO (2022) #10187

Julgue as afirmativas a seguir:

() Todo cilindro de revolução é um cilindro circular reto

() Cilindros com mesmo raio da base e mesma altura possuem mesma geratriz.

() A altura de um cilindro é a distância entre os centros de suas bases.

- a** V, F, F
- b** V, F, V
- c** F, V, F
- d** V, V, F

Questão 02 UNIVERSO NARRADO (2022) #10188

Seja um cilindro reto de raio da base 5 e altura 10. As área da seção transversal e da seção meridiana desse cilindro são, respectivamente:

- a** 5π e 100π
- b** 25π e 100
- c** 25π e 10π
- d** 5π e 50



UNIVERSO
NARRADO



Questão 03 UNIVERSO NARRADO (2022) #10189

Seja um cilindro de raio da base 4 e altura 7. Calcule:

- a) A área total desse cilindro.
- b) O volume desse cilindro.

- a** $A_T = 44\pi$; $V = 112\pi$
- b** $A_T = 112\pi$; $V = 88\pi$
- c** $A_T = 88\pi$; $V = 112\pi$
- d** $A_T = 112\pi$; $V = 44\pi$

Questão 04 UNIVERSO NARRADO (2022) #10190

A base de um cilindro de altura 4 é uma circunferência de comprimento também igual a 4. Calcule a área total e o volume desse cilindro.

- a** $A_T = 16\pi + 8$; $V = 8\pi$
- b** $A_T = 8\pi + 16$; $V = 16\pi$
- c** $A_T = \frac{16}{\pi} + 8$; $V = \frac{8}{\pi}$
- d** $A_T = \frac{8}{\pi} + 16$; $V = \frac{16}{\pi}$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 05 UNIVERSO NARRADO (2022) #10191

Seja um cilindro de raio da base 5. Um plano não paralelo à base desse cilindro o secciona gerando um tronco de altura máxima 9 e altura mínima 7. Calcule a área lateral e o volume desse tronco.

- a) $A_l = 80\pi$; $V = 200\pi$
- b) $A_l = 160\pi$; $V = 200\pi$
- c) $A_l = 80\pi$; $V = 100\pi$
- d) $A_l = 80\pi$; $V = 400\pi$



UNIVERSO
NARRADO



Questão 01

A

VER RESOLUÇÃO

Questão 02

B

VER RESOLUÇÃO

Questão 03

C

VER RESOLUÇÃO

Questão 04

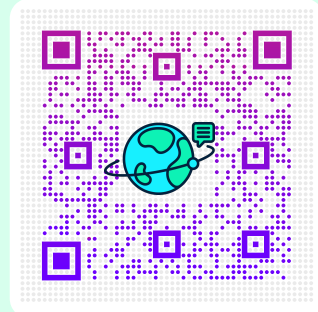
D

VER RESOLUÇÃO

Questão 05

A

VER RESOLUÇÃO



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 siga os passos:

- Acesse a área do aluno e informe seus dados de acesso:
<https://universonarrado.com.br/aluno>
- Navegue até **minhas lista**
- Código de identificação dessa lista:
[Código da lista: LM2-GE03](#)