

LISTA DE FIXAÇÃO

Geometria Espacial

Cilindro



Código da Lista: **LM2-GE03**

SUPERFAUJ

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



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) $A_T = \frac{8}{\pi} + 16; V = \frac{16}{\pi}$





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 $A_t = 80\pi; V = 200\pi$
- b $A_t = 160\pi; V = 200\pi$
- c $A_t = 80\pi; V = 100\pi$
- d $A_t = 80\pi; V = 400\pi$





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