

AVAGAEMINHA.COM.BR - GABARITO DE RESPOSTAS

Aula: Empuxo

Curso: HIDROSTÁTICA

Respostas

1.

A

2.

600 N

3.

D

4.

50 N

5.

E

6.

D

7.

10000 bexigas

8.

E

9.

a) no vídeo

b) $7,5 \times 10^2 \text{ kg/m}^3$

10.

D

11.

a) 80 N

b) 8 litros

12.

E

13.

O módulo do empuxo sobre o corpo imerso é igual ao módulo do peso do fluido deslocado. Tanto a esfera quanto o barquinho deslocaram a mesma quantidade de água, pois os níveis de água nos dois recipientes subiram a mesma altura.

Desse modo, os módulos dos dois empuxos são iguais ao módulo do peso dessa mesma quantidade de água, isto é, $E_e = E_b$.

14.

89,3%

15.450 cm³**16.**

21

17.

10

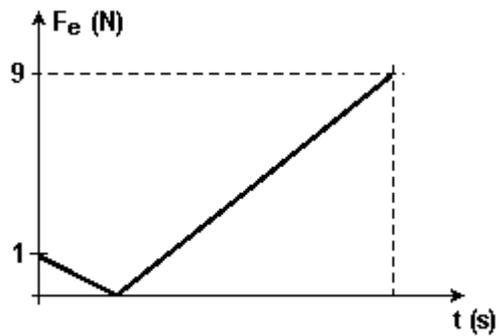
18.

21

19.

A

20.



Ã,Â a)

b) 9 N

21.

C

22.

a) $1,5 \times 10^2 \text{ m}^3$

b) 11%

23.

0,67 cm

24.

1 m

25.

A