

AVAGAEMINHA.COM.BR - GABARITO DE RESPOSTAS

Aula: Colisões

Curso: IMPULSO E QUANTIDADE DE MOVIMENTO

Respostas

1.

A

2.

A,

3.

D

4.

A

5.

VVFFV

6.

01+02+04+08=15

7.

VVFFF

8.

C

9.

B

10.

a) $Q_i = 3 \times 10^{20} \text{ kg.m/s}$

b) $E_c = 4,5 \times 10^{24} \text{ J}$

c) $v = 5 \times 10^{-5} \text{ m/s}$

11.

$01+02+08+32=43$

12.

$h=0,8\text{m}$

13.

D

14.

a) $v_1 = 5 \text{ m/s}$ e $v_2 = 4 \text{ m/s}$

b) $e = 0,8$ e $v_2 = 3,2 \text{ m/s}$

c) $F_1 > F_2$

15.

a) $h=3,528$

b) $V \text{ antes}=8,4\text{m/s}$ e $V \text{ depois}=2,8\text{m/s}$

16.

C

17.

C

18.

D

19.

a) Observe o video

b) $d=10$

c) $v=20\text{m/s}$

d) $N=10\text{N}$

20.

D

21.

D

22.

a) $v_{1A} = 5 \text{ m/s}$

b) $v_{2f} = 9,5 \text{ m/s}$ e $h = 4,125 \text{ m}$

23.

C

24.

C

25.

C