



Listas de Exercícios GABARITO



Professor: Marcus Vinícius

Disciplinas: Física

Física (Lista 3):

01- D

02 -E

03 -E

04-FFVV

05 -E

06 -B

07-C, C, E, E, C.

08 -E

09 -C

10 -B

11-30

12 - a) $24000\text{m} + x < h < 30000\text{m}$ onde x depende da distância a ser percorrida desde o início da queda até se atingir a velocidade limite;

b) 30000m.

13 -D

14 -B

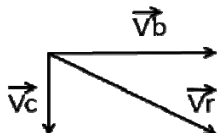
15 -B

16 -A

17 -B

18 -60cm/s; para a esquerda

19 - a)



b) A posição rio abaixo que o barqueiro chega à outra margem é obtida pela multiplicação da correnteza pelo tempo da travessia.

$$\Delta S = V_C \Delta t$$

$$\Delta S = 0,3\text{m/s} \times 20\text{s} = 6\text{m}$$

c) 0,4 m/s.