

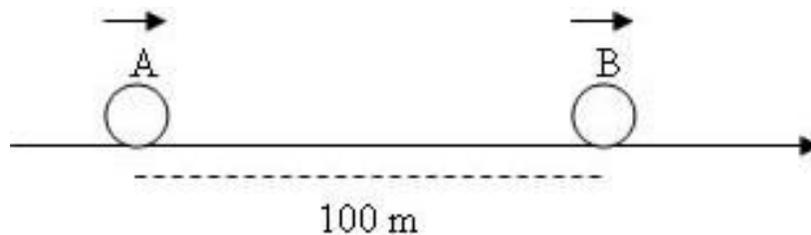


Tarefa Mínima

TM 07 - 9º ANO - GUSTAVO - FÍSICA

Questão 01

Dois automóveis, A e B, movem-se em movimento uniforme e no mesmo sentido. Suas velocidades escalares têm módulos respectivamente iguais a 15 m/s e 10 m/s. No instante $t = 0$, os automóveis encontram-se nas posições indicadas abaixo:



Determine:

- o instante em que A alcança B.
- a posição do encontro.

Questão 02

Um trem carregado de combustível, de 120 m de comprimento, faz o percurso de Campinas até Marília, com velocidade constante de 72 Km/h. Esse trem gasta 15 s para atravessar completamente a ponte sobre o rio Tietê.

Qual o comprimento da ponte?