



Tarefa Mínima

TM 09 - 9º ANO - GUSTAVO - FÍSICA

Questão 01

Uma bike speed atingiu uma velocidade final de 30 m/s após 4 segundos, com uma aceleração de 7 m/s².

A partir dessas informações, calcule a sua velocidade inicial.

Questão 02

Um trem desloca-se com velocidade de 72 km/h, quando o maquinista vê um obstáculo à sua frente. Aciona os freios e para em 4 s.

A aceleração média imprimida ao trem pelos freios, foi em módulo, igual a:

Questão 03

A equação horária $S = 3 + 4 \cdot t + t^2$, em unidades do sistema internacional, traduz, em um dado referencial, o movimento de uma partícula.

No instante $t = 3s$, qual a velocidade da partícula?