

Atividades não presenciais – Roteiro 6

Componente curricular: : Física	Ano/Série: 1ºEM
Professor(es) Responsável(is): Nelson	

Semana de 17 a 28 de maio de 2021

Objetivo: Aplicar conceitos básicos de cinemática em situações do cotidiano.

ATIVIDADE 1 - 14 a 21 de maio

NÚMERO DE AULAS: 2

Momento 5 - a velocidade em uma bolinha - página 182 do Caderno Currículo em Ação (primeiro ano do E.M)

Orientação para resolução do exercício 5 , item b , página 182

O jogador partiu da posição inicial e deu duas tacadas , na primeira tacada a bolinha saiu da posição $S= 0$ e atingiu a posição $S=2m$ (2 metros), na segunda tacada a bolinha saiu com uma velocidade de 10 km/h, durante 2 segundos , e o buraco está a 1,5 m de distância. Qual deverá ser a nova posição da bolinha após a segunda tacada , a bolinha para antes do buraco , passa ou alcança o buraco?

Lembrete: converter 10 km/h em m/s (divida 10 por 3,6).

ATIVIDADE 2 - 24 a 28 de maio

NÚMERO DE AULAS:2

Situação de aprendizagem 2 – Em todo lugar tem Ciência?

Momento 4 – Velocidade no atletismo

caderno do aluno - pág. 180

Na questão 4.1 item b , o atleta Usain Bolt correu 100 m em 9,58 s, calcule sua velocidade em m/s e em km/h.

Deolutivas e Avaliação:

Nelson

email:nhipolito@prof.educacao.sp.gov.br