

ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO SOBRE ACELERAÇÃO

Habilidade: Calcular a aceleração de um móvel.

1) Qual é a aceleração de um automóvel que parte do repouso e atinge a velocidade de 55,2 m/s em 10s?

2) Um dos carros mais rápidos do mundo é a Ferrari, ele consegue chegar de 0 a 24m/s em aproximadamente 2,0s.

Qual sua aceleração nesse intervalo de tempo?

3) Qual é a aceleração de um automóvel que parte do repouso e atinge a velocidade de 91 m/s em 7s?

4) Um objeto em movimento uniforme variado tem sua velocidade inicial de 0 m/s e sua velocidade final 3 m/s, em um intervalo de tempo de 5s. Calcule a aceleração do objeto.