

LISTA DE EXERCÍCIOS # 3

Física - 1º ano EM – 3º bimestre

1. Qual a massa de uma pedra que foi lançada com uma velocidade de 5 m/s, sabendo-se que nesse instante ele possui uma energia cinética de 25 J?

4. Um móvel de massa 10kg, registra uma velocidade de 36km/h. Qual a energia cinética deste móvel?

2. A energia cinética de um corpo é 1800 J e sua massa é 2 kg. Determine sua velocidade.

5. Qual a energia cinética de uma partícula de massa 0,1kg á 1m/s?

3. Quando você tem um maior aumento de energia cinética : quando triplica a massa ou quando triplica a velocidade?