



Tarefa 16 – Professor Moisés

01. Uma partícula, inicialmente a 2 m/s, é acelerada uniformemente e, após percorrer 8 m, alcança a velocidade de 6 m/s. Nessas condições, quanto vale a sua aceleração?
02. Um corpo é abandonado de uma altura de 20 m num local onde a aceleração da gravidade vale  $g = 10 \text{ m/s}^2$ . Desprezando o atrito, o corpo toca o solo com que velocidade?
03. Um automóvel inicia uma trajetória com uma velocidade de 5 m/s e realiza um movimento uniformemente variado com aceleração igual a  $2 \text{ m/s}^2$ . Calcule o espaço percorrido pelo automóvel, sabendo que no fim da trajetória sua velocidade era de 25 m/s.

Resolver as questões 16, 17, 18, 19 e 20 das páginas 32, 33 e 34 do Caderno de Atividades 9.