



Tarefa 08 – Professor Moisés

01. O que é um movimento progressivo? (1 linha)
02. O que é um movimento retrógrado? (1 linha)
03. Um móvel se desloca em movimento uniforme de acordo com a função horária da posição:
 $S = 20 + 4.t$ (SI)
Determine: (1 linha para cada item)
- a) a posição inicial do móvel;
 - b) a velocidade do móvel;
 - c) a posição no instante 5 s;
 - d) o instante em que a posição vale 100 m.
04. Uma partícula parte da posição 50 m em movimento progressivo com velocidade de 5 m/s. Determine: (1 linha para cada item)
- a) a função horária da posição da partícula;
 - b) a posição no instante 10 s;
 - c) o instante em que a posição vale 800 m.
05. Em um equipamento eletrônico existem 100 resistores idênticos com resistência de 5Ω associados em série. Determine o valor da resistência equivalente para a associação. (2 linhas)
06. Em um circuito elétrico há 1000 resistores idênticos de $10 \text{ k}\Omega$ em paralelo. Determine o valor da resistência equivalente. (2 linhas)
07. Se juntarmos a associação da questão 5 em série com a associação da questão 6, calcule a resistência equivalente da junção. (3 linhas)
08. Se juntarmos a associação da questão 5 em paralelo com a associação da questão 6, calcule a resistência equivalente da junção. (3 linhas)