

Complementos de Física I
TAREFAS/aula2

nome:

matrícula:

1. **Uma partícula é lançada verticalmente para cima com 10m/s. Considere $g = 10\text{m/s}^2$ e determine:**
 - a. O ponto mais alto da sua trajetória
 - b. O instante em que ele é atingido
 - c. A velocidade nos instantes $t = 0,5\text{s}$ e $t = 1,5\text{ s}$
 - d. O instante em que passa pelo ponto de lançamento, ao retornar em queda
2. **Resolva o problema 2.36 da página 62 (Sears e Zemansky).**
3. **Resolva o problema 2.43 da página 63 (Sears e Zemansky).**
4. **Resolva o problema 2.52 da página 64 (Sears e Zemansky).**
5. **Resolva o problema 2.66 da página 66 (Sears e Zemansky).**
6. **Resolva o problema 2.67 da página 66 (Sears e Zemansky).**
7. **Resolva o problema 2.73 da página 66 (Sears e Zemansky).**
8. **Resolva o problema 2.76 da página 66 (Sears e Zemansky).**
9. **Resolva o problema 2.88 da página 67 (Sears e Zemansky).**