

Macetes para lembrar-se de fórmulas de física

Fonte: <http://www.sofisica.com.br/conteudos/FormulasEDicas/macetes/macetes.php>

### Mecânica

- Sempre **sonhei** em ver-te. (Deslocamento no movimento uniforme)

$$s = s_0 + vt$$

- Sentado no **sofá**, vendo **televisão até meia** noite. (Função horária do deslocamento no MUV)

$$s = s_0 + v_0t + \frac{1}{2}at^2$$

- **Vovô é ateu**. (Função horária da velocidade no MUV)

$$v = v_0 + at$$

- Vi você **mais 2** amigos num **triângulo** sentimental. (Equação de Torricelli)

$$v^2 = v_0^2 + 2a\Delta s$$

- Física **me assusta!** (2ª Lei de Newton)

$$F = ma$$

- Tenho fé em **Deus**. (Trabalho com deslocamento no mesmo sentido da força)

$$\tau = Fd$$

- Que **move**. (Quantidade de movimento)

$$\vec{Q} = m\vec{v}$$

- Ei! **Pedro, Maria** gosta de **homem**. (Energia potencial gravitacional)

$$E_p = mgh$$

### Calorimetria

- Que **macete!** (Quantidade de calor sensível)

$$Q = mc\Delta\theta$$

- Que **moleza!** (Quantidade de calor latente)

$$Q = mL$$

- **Croquete.** (Capacidade térmica)

$$C = \frac{Q}{\Delta t}$$

- **Para você não rir tanto** (Equação de Clapeyron)

$$pV = nRT$$

- **Para viver tranquilo é preciso viver trabalhando.** (Lei geral dos gases perfeitos)

$$\frac{p_1 V_1}{T_1} = \frac{p_2 V_2}{T_2}$$

### Ondulatória

- **Vamos *lamber* ferida!** (velocidade de propagação de ondas)

$$v = \lambda f$$

- **Fofoca a vizinha vem ouvir, fofoca a vizinha vem fazer!** (efeito Doppler)

$$\frac{f_o}{v \pm v_o} = \frac{f_f}{v \mp v_f}$$

### Óptica

- **Uma flor = uma pétala mais uma petalhinha.** (Equação de Gauss)

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{p'}$$

### Eletromagnetismo

- **Fiquei elegante querida!** (Campo elétrico)

$$F = E \cdot q$$

- **Quero te iludir!** (Intensidade da corrente)

$$q = \Delta t \cdot i$$