

Esercizi su formule inverse

1. Dalla seguente formula ricavare: s e t .

$$v = s / t$$

2. Dalla seguente formula ricavare: T e T_0 .

$$P_T = \frac{P_0}{T_0} T$$

3. Dalla seguente formula ricavare: n e V .

$$PV = nRT$$

4. Dalla seguente formula ricavare: m e Δt .

$$\Delta E = mc\Delta t$$

5. Dalla seguente formula ricavare: v_0 .

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

6. Dalla seguente formula ricavare: q_1 e d .

$$F = K \frac{q_1 q_2}{d^2}$$

7. Dalla seguente formula ricavare: v_1 e m_1 .

$$Z = \frac{v_1 + v_2}{m_1 + m_2}$$

8. Dalla seguente formula ricavare: F e s .

$$L = Fs$$

9. Dalla seguente formula ricavare: m e R .

$$v = (s + m)nR$$

10. Dalla seguente formula ricavare: Q e ε_0 .

$$U = \frac{1}{4\pi\varepsilon_0} \frac{Q}{r}$$