

## 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  $\Delta t$ .  $\Delta E = mc\Delta t$
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  $d$ .  $F = K \frac{q_1q_2}{d^2}$
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  $\varepsilon_0$ .  $U = \frac{1}{4\pi\varepsilon_0} \frac{Q}{r}$