

Aufgaben:

1. Löse die Differenzialgleichung $n * dn = k * dt$, wobei $n_0 = t_0 = 0$.
2. Löse die Differenzialgleichung $\frac{1}{n^2} dn = -k * dt$, wobei $n_0 = t_0 = 0$.
3. Löse die Differenzialgleichung $\frac{dv}{dt} = 2t + 1$, wobei $v_0 = t_0 = 1$.
Tipp: Siehe auch „Gleichförmige Bewegung“.