

## Einheiten umrechnen

**Punktverteilung**

Alle möglichen Nachkommastellen beim Resultat angeben. Für die Lösung wurde gerechnet mit  $10 \text{ m/s}^2$ .

Hinweis: Nehmen Sie an, dass wir uns auf der Erde befinden.

1. (1 Punkt) Rechnen Sie 6,9908 N in kg um.

2. (1 Punkt) Rechnen Sie 210 656,3 N in MN um.

3. (1 Punkt) Rechnen Sie 258,74 kg in t um.

4. (1 Punkt) Rechnen Sie 0,004 536 MN in kg um.

5. (1 Punkt) Rechnen Sie  $142,566 \text{ m}$  in  $\text{mm}$  um.

6. (1 Punkt) Rechnen Sie  $327 \cdot 10^4 \text{ N}$  in  $\text{MN}$  um.

7. (5 Punkte) Addieren Sie:  $221 \text{ hl} + 470 \text{ dl} + 7.969 \text{ hl} + 346 \cdot 10^4 \text{ cl} + 0.984 \text{ m}^3$  und geben Sie das Resultat in Litern an.

8. (1 Punkt) Rechnen Sie  $145 \cdot 10^4 \text{ kg}$  in  $\text{MN}$  um.

9. (2 Punkte) Rechnen Sie  $238\,832 \text{ m}^2$  in  $\text{ha}$ . (Hinweis:  $1 \text{ ha} = 10^4 \text{ m}^2$ )

10. (1 Punkt) Rechnen Sie  $7.84 \cdot 10^5$  kg in MN um.

11. (1 Punkt) Rechnen Sie 0,1099 kN in kg um.

12. (4 Punkte) Berechnen Sie:  $76400\text{cm}^3 + 6453\text{l} - 87 \cdot 10^3\text{dm}^3 + 12222\text{cm}^3 - 0.87543\text{m}^3 - 0.5401\text{m}^3$  und geben Sie das Resultat in der Einheit Liter an.

13. (4 Punkte) Berechnen Sie:  $1904\text{kW} - 5.7\text{MW} + 0.426\text{kW} + 269945\text{mW} + 675 \cdot 10^3\text{W}$  und geben Sie das Resultat in der Einheit Watt an.