

Aufgabe 2

Ohne Optionen

$$27.23(1) \times 10^3 \text{ m s}^{-1} \qquad 27.23(1) \times 10^3 \text{ m s}^{-1} \qquad (1)$$

Mit locale=DE

$$27,23(1) \cdot 10^3 \text{ m s}^{-1} \qquad 27,23(1) \cdot 10^3 \text{ m s}^{-1} \qquad (2)$$

Mit separate-uncertainty=true

$$(27,23 \pm 0,01) \cdot 10^3 \text{ m s}^{-1} \qquad (27,23 \pm 0,01) \cdot 10^3 \text{ m s}^{-1} \qquad (3)$$

Mit per-mode=symbol-or-fraction

$$(27,23 \pm 0,01) \cdot 10^3 \text{ m/s} \qquad (27,23 \pm 0,01) \cdot 10^3 \frac{\text{m}}{\text{s}} \qquad (4)$$

Aufgabe 3

0,2 und 0,2
10000 und 10 000
3,1415926 und 3,141 592 6

$$(1,234 \pm 0,005) \cdot 10^3 \qquad (5)$$

Aufgabe 4

$$511 \text{ keV} \qquad (6)$$

$$1 \cdot 10^{-10} \text{ m} \qquad (7)$$

$$1 \cdot 10^8 \frac{\text{m}}{\text{s}} \qquad (8)$$

$$10 \frac{\text{kg m}}{\text{s}^2} \qquad (9)$$

$$9001 \frac{\text{N}}{\text{A m}} \qquad (10)$$

$$100 \text{ V}^4 \qquad (11)$$