

51)

a)

Bei der Zahl 0,000 000 000 025 verschiebt man das Komma nach rechts. Man erhält $0,025 \cdot 10^{-9}$ oder $2,5 \cdot 10^{-11}$ oder $25 \cdot 10^{-12}$.

Die Aussagen B und D sind zutreffend.

b)

$$1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$$

$$0,01 : (2,5 \cdot 10^{-11}) = 400\,000\,000$$

400 000 000 Atome entsprechen $4 \cdot 10^8$ Atome.

