

S. 137/10a,

$$65 \cdot 10^4 \text{ cm}^3 = 65 \cdot 10^1 \text{ dm}^3 = 650 \text{ dm}^3$$

wenn du zur nächstgrößeren Einheit gehst, musst du 3 Nullen weglassen, d. h. aus 10^4 (4 Nullen) wird 10^1 (4-3=1 Null).

$$65 \cdot 10^4 \text{ cm}^3 = 65 \cdot 10^7 \text{ mm}^3$$

Beim Übergang zur nächstkleineren Einheit kommen 3 Nullen dazu, d. h. aus 10^4 wird 10^7 (4+3 Nullen).

$$e) 4000 \text{ dm}^3 = 4 \cdot 10^3 \text{ dm}^3 =$$

$$= 4 \cdot 10^0 \text{ m}^3 = 4 \text{ m}^3 \quad (3 \text{ Nullen weniger})$$

$$4000 \text{ dm}^3 = 4 \cdot 10^3 \text{ dm}^3 =$$

$$= 4 \cdot 10^6 \text{ cm}^3 \quad (3 \text{ Nullen mehr})$$