

Lösung Beispiel 80.)

e)

Lichtjahr:

$$9,461 \text{ Pm (Petameter)} = 9,461 \text{ Billionen Meter} = 9,461 \cdot 10^{15} \text{ Meter} = 9,461 \cdot 10^{15} \text{ m}$$

f)

Nanopartikel (\varnothing):

$$100\,000 \text{ pm (Pikometer)} = 100\,000 \text{ Billionstel Meter} = 100\,000 \cdot 10^{-12} \text{ Meter} = 1 \cdot 10^{-12+5} \text{ Meter} = 1 \cdot 10^{-7} \text{ m}$$



Das Komma wird um 5 Stellen nach links verschoben.
Es kommen demnach 5 Nachkommastellen dazu.

