

6BG	Klasse 10	Einheitenvorsätze	Fach: Technik
------------	------------------	--------------------------	----------------------

Umgang mit Einheiten

Forme die folgenden Terme in **eine** Einheit um und berechne:

a) $22,05 \text{ k}\Omega - 5000 \text{ }\Omega + 0,457 \text{ M}\Omega - 500 \text{ }\Omega = \mathbf{473550 \text{ }\Omega}$

b) $932 \text{ nA} + 53,2 \text{ mA} + 0,87 \text{ }\mu\text{A} = \mathbf{0,0533201802 \text{ A}}$

c) $180 \text{ kV} + 18 \cdot 10^6 \text{ V} + 0,000067 \text{ MV} = \mathbf{18180067 \text{ V}}$

d) $0,006 \text{ W} + 60 \text{ mW} + 60000 \text{ }\mu\text{W} = \mathbf{0,126 \text{ W}}$

f) $180 \text{ mV} + 18 \cdot 10^6 \text{ nV} + 0,000067 \text{ V} = \mathbf{0,198067 \text{ V}}$

g) $0,045 \text{ kW} + 500 \text{ mW} + 600000 \text{ nW} = \mathbf{45,5006 \text{ W}}$