

1. Vyjádřete s využitím zápisu  $a \cdot 10^n$ ;  $a \in \langle 1; 10 \rangle$

$$300\,000 =$$

$$7\,000\,000 =$$

$$9\,600\,000 =$$

$$0,001 =$$

$$0,000\,000\,7 =$$

$$0,000\,017 =$$

2. Napište číslo bez mocnin deseti:

$$7 \cdot 10^6 =$$

$$3,2 \cdot 10^3 =$$

$$2 \cdot 10^{-3} =$$

$$3,6 \cdot 10^{-3} =$$

$$3,5 \cdot 10^6 =$$

$$1,8 \cdot 10^{-6} =$$

$$5 \cdot 10^9 =$$

$$3,8 \cdot 10^{-9} =$$

3. Napište číslo bez mocnin deseti a uveďte předpony jednotek:

$$10^3 =$$

$$10^6 =$$

$$10^9 =$$

$$10^{12} =$$

$$10^{-3} =$$

$$10^{-6} =$$

$$10^{-9} =$$

$$10^{-12} =$$

4. Převedte na základní jednotku

$$18\text{ mA} =$$

$$2\text{ M}\Omega =$$

$$400\text{ kV} =$$

$$50\ \mu\text{A} =$$

$$51\text{ k}\Omega =$$

$$1,7\ \mu\text{A} =$$

$$50\text{ GW} =$$

$$0,5\text{ TW} =$$

$$13\text{ pF} =$$