

1. Převed'te na základní jednotku:

- a) 12 km =
- b) 3 mK =
- c) 8 μ A =
- d) 640 nm =
- e) 5 hod =
- f) 2 t =

2. Vyjádřete pomocí základních jednotek:

- a) N =
- b) J =
- c) Pa =
- d) W =

3. Převed'te na jednotky v závorce:

- a) 435 dm [km]
- b) 20 mm [m]
- c) 70 cm² [mm²]
- d) 5 km² [dm²]
- e) 8 m³ [l]
- f) 620 mm³ [dm³]

4. Jaká je vaše výška ve stopách? [1 m = 3,281 ft]

5. Odvod'te koeficienty pro převod jednotek:

- a) g/cm³ \rightarrow kg/m³
- b) eV \rightarrow J
- c) kW·h \rightarrow J
- d) torr \rightarrow Pa
- e) km/h \rightarrow m/s
- f) kJ/mol \rightarrow eV/částice
- g) ly \rightarrow m
- h) kp/cm² \rightarrow N/m²
- i) cal \rightarrow J
- j) atm \rightarrow torr

6. Převed'te: 37 °C = K = °F
T (K) = T (°C) + 273,15; T (°F) = $\frac{9}{5}$ T (°C)+32