

1. Převed'te na základní jednotku:

- a) 12 km =
- b) 3 mK =
- c) 8  $\mu$ 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 cm<sup>2</sup> [mm<sup>2</sup>]
- d) 5 km<sup>2</sup> [dm<sup>2</sup>]
- e) 8 m<sup>3</sup> [l]
- f) 620 mm<sup>3</sup> [dm<sup>3</sup>]

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

5. Odvod'te koeficienty pro převod jednotek:

- a) g/cm<sup>3</sup> → kg/m<sup>3</sup>
- b) eV → J
- c) kW·h → J
- d) torr → Pa
- e) km/h → m/s
- f) kJ/mol → eV/částice
- g) ly → m
- h) kp/cm<sup>2</sup> → N/m<sup>2</sup>
- i) cal → J
- j) atm → torr

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

1. Převed'te na základní jednotku:

- a) 12 km =
- b) 3 mK =
- c) 8  $\mu$ 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 cm<sup>2</sup> [mm<sup>2</sup>]
- d) 5 km<sup>2</sup> [dm<sup>2</sup>]
- e) 8 m<sup>3</sup> [l]
- f) 620 mm<sup>3</sup> [dm<sup>3</sup>]

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

5. Odvod'te koeficienty pro převod jednotek:

- a) g/cm<sup>3</sup> → kg/m<sup>3</sup>
- b) eV → J
- c) kW·h → J
- d) torr → Pa
- e) km/h → m/s
- f) kJ/mol → eV/částice
- g) ly → m
- h) kp/cm<sup>2</sup> → N/m<sup>2</sup>
- i) cal → J
- j) atm → torr

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