

Jméno a příjmení:

Třída: VI.

Předmět: *Fyzika*

1. Napiš, co je atom.

2. Napiš, co je molekula.

3. Napiš, co jsou prvky, a uveď příklad prvku.

4. Napiš, co jsou sloučeniny, a uveď příklad sloučeniny.

5. Které vlastnosti těles nazýváme fyzikální veličiny?

6. Čím je určena každá fyzikální veličina (co má každá fyzikální veličina)?

7. Jakou značku má fyzikální veličina délka a jaká je její základní jednotka?

8. Napiš měřidla délky.

9. Napiš, jaký je správný postup měření.

10. Délkové měřidlo má stupnici v centimetrech. Délka nejmenšího dílku stupnice je 1 centimetr.

Napiš, jaká je odchylka měření.

11. Převed' na uvedené jednotky:

a) $36 \text{ m} =$ km

b) $235 \text{ cm} =$ m

c) $4,9 \text{ dm} =$ mm

d) $0,8 \text{ cm} =$ mm

e) $1740 \text{ mm} =$ m

f) $0,09 \text{ dm} =$ cm

12. Výška tělesa byla měřena délkovým měřidlem šestkrát. Byly naměřeny tyto hodnoty:

85 mm, 82 mm, 85 mm, 81 mm, 83 mm, 84 mm.

Vypočtete aritmetický průměr, určete horní a dolní mez měření.