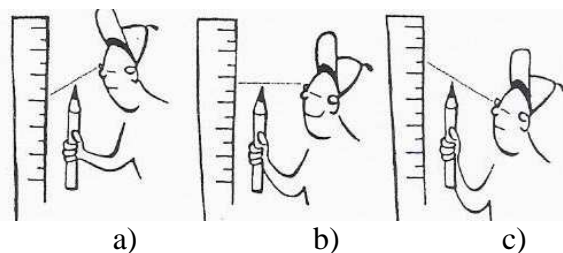


Pracovní list: Měření délky

1. Urči podle obrázku, který způsob měření délky je správný. Jaké platí zásady správného měření délky?



1.
2.
3.
4.

2. Dopln vhodné jednotky:

- Věž kostela sv. Bartoloměje v Plzni, která je v České republice nejvyšší, má výšku 102
- Dálnice z Prahy do Brna je dlouhá asi 200
- Hlavička špendlíku má průměr asi 1
- Fotbalový míč má průměr asi 22
- Nejbližší hvězda je od Slunce vzdálena asi 4,3
- Nejvyšší hora světa je Mount Everest s výškou 8 850
- Nejdelší řeka světa je Amazonka s délkou 7 062
- Nejhlubší jezero světa je Bajkal s hloubkou 1 637
3. Žáci měřili na různých místech délku lavice a naměřili tyto hodnoty: 120,8 cm, 120,0 cm, 120,5 cm, 120,1 cm, 120,7, 120,5 cm. Vypočítej aritmetický průměr délky lavice.
4. Změř pětkrát délku a šířku učebnice do fyziky a vypočítej aritmetický průměr délky a šířky učebnice.

délka:
aritmetický průměr:

šířka:
aritmetický průměr:

5. V následujících větách jsou ukryty názvy některých veličin, které se budeš učit:

- Na dvorek vyběhlo několik hus, to ta černá je vyhnala z chlívku.
- Karel nosí laťky ze dřeva do dílny.
- „Tož, rychle, rychle; s tak malým úsilím nemůžete vyhrát!“
Podél kanálu se páslo hejno hus.
- „Teplo tady určitě není,“ nařiká babička.

6. Dopln: Odchylna měření je

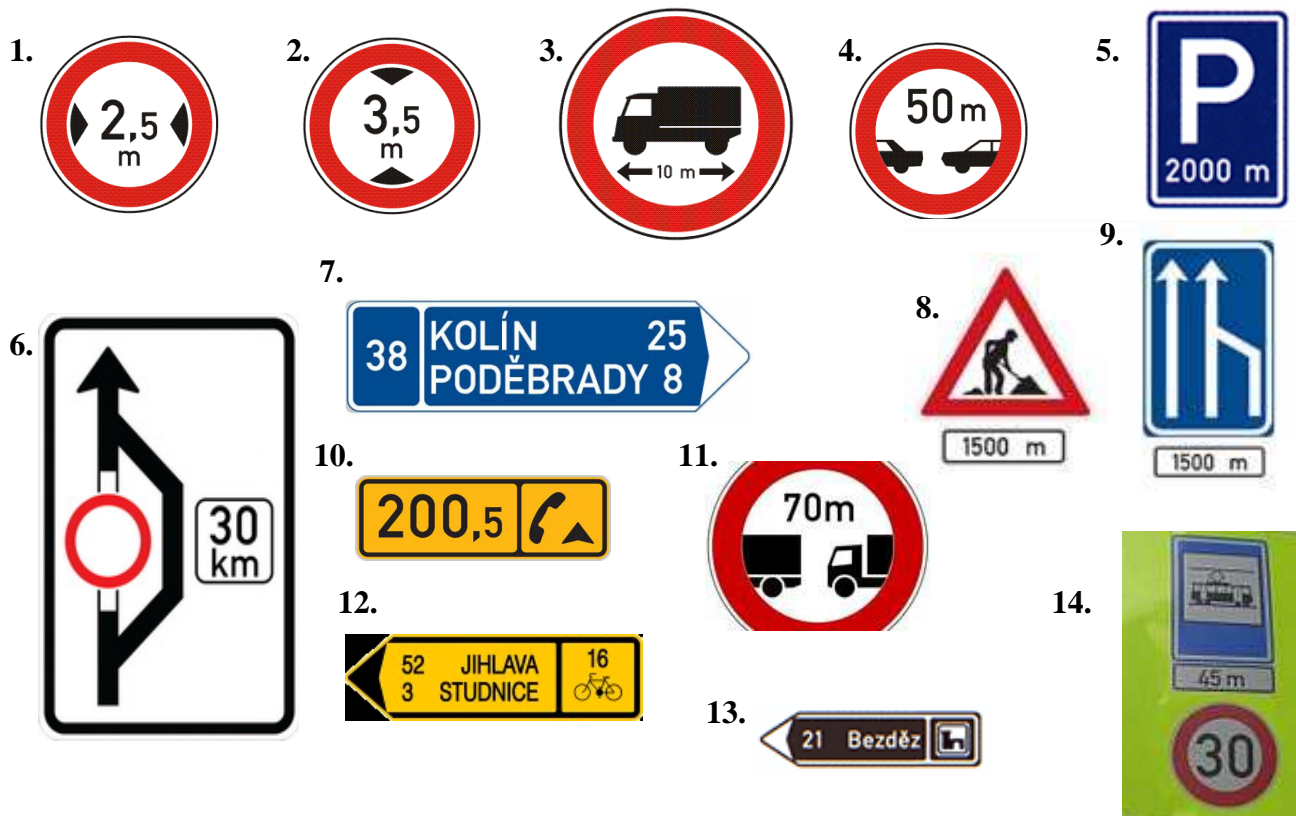
7. Základní jednotka délky je:

- a) 1 km b) 1 cm c) 1 mm d) 1 m e) 1 dm

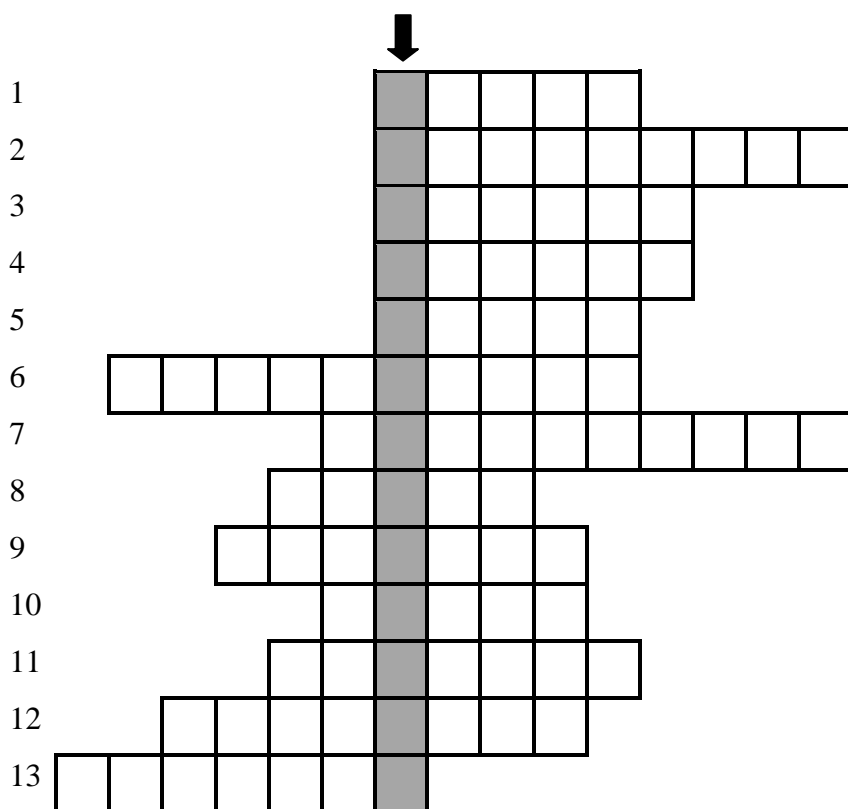
8. Vypočítej aritmetický průměr délky z naměřených hodnot:

- a) 250,5 cm, 250,3 cm, 250 cm, 255,4 cm, 250,5 cm
 b) 18,5 mm, 18,4 mm, 18,3 mm, 18,5 mm
 c) 45 mm, 4,4 cm, 4,5 cm, 42 mm, 4,3 cm

9. Pojmenuj dopravní značky:



10. Jaké znáš (tajenka)? Zopakuj si pojmy z fyziky, které už znáš.



1. atom se skládá z atomového obalu a z atomového ...
2. částice, které se nachází v atomovém obalu
3. samovolné pronikání částic jedné látky mezi částice látky druhé je ...
4. základní jednotka síly
5. částice elektrony se nacházejí v ...
6. síla, kterou jsou tělesa přitahována k Zemi
7. přechod skupenství plynného na kapalné
8. látky, které snadno mění tvar i objem
9. jedna z vlastností pevných látek
10. značky l, s, d jsou značky fyzikální veličiny ...
11. měřidlo síly
12. spojením dvou a více atomů vzniká
13. kladné částice, které se nacházejí v atomovém jádře

Tajenka: _____