

Pracovní list – Délka

Jméno:

1. Délku jako fyzikální veličinu značíme a její základní jednotkou je značíme

2. **Podtrhni**, které z dalších uvedených rozměrů mají rovněž „význam délky“ – tzn. že je udáváme ve stejných jednotkách jako délku: šířka, obsah, výška, průměr, objem, poloměr, obvod, tloušťka, hmotnost, hloubka, dráha

3. **Do tabulky doplň informace k daným měřidlům.** Pokud je doma nemáš, doplň ta, která máš a napiš o nich.

Měřidlo	Nejmenší dílek	Rozsah
Pravítko na rýsování		
Krejčovský metr		
Svinovací nebo skládací metr		

4. Doplň údaje:

1 km = m 1 m = dm 1 dm = cm 1 cm = mm

1 m = cm 1 m = mm 1 dm = mm 1 cm = m

5. **Spoj délkové měřidlo, které je vhodné použít, s měřeným objektem.** (Použij různé barvy.)

skládací metr

pravítko

krejčovský metr

šuplera

pásma

obvod hlavy

skok do dálky

šířku okna

šířka sešitu

průměr šroubu

6. **Všechna políčka, ve kterých je údaj shodný s délkou**

a) 0,47 m, vybarvi žlutou pastelkou

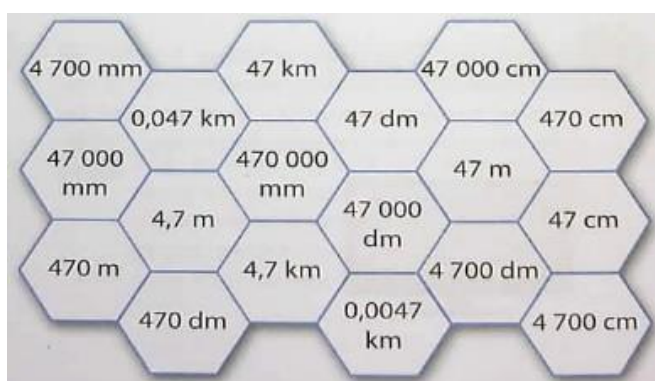
b) 4,7 m vybarvi modrou pastelkou

c) 47 m vybarvi červenou pastelkou

d) 470 m vybarvi zelenou pastelkou

e) 4 700 m vybarvi hnědou pastelkou

f) 47 000 m vybarvi oranžovou pastelkou



7. Zakroužkuj písmeno u tvrzení, které je správné. Získáš tak tajenku

- D Před měřením musíme zjistit, ve kterých jednotkách je stupnice měřidla.
- P Při měření není důležité, jaký je měřicí rozsah zvoleného měřidla.
- A Velikost odchylky měření odpovídá čtvrtině nejmenšího dílku stupnice měřidla.
- É Při měření délky musí okraj měřeného tělesa splývat s nulou na stupnici měřidla.
- Z Měření může být zatíženo chybami, které zapříčiní pouze měřidlo.
- L Při zjišťování délky tělesa se na stupnici měřidla díváme kolmo.
- E Při měření není podstatné, jaký je nejmenší dílek na stupnici měřidla.
- K Žádné měření není zcela přesné.
- L Opakované měření nemá význam.
- A Při měření měřidlo přiložíme podél strany tělesa, co nejbližší k měřenému tělesu.

8. Vypočítej průměrnou délku z měření: 27, 5 cm, 26,9 cm, 27,3 cm, 28, 0 cm, 28,1 cm.