

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 17/03

Název materiálu: Délka

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Mgr. Ivo Pokorný



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



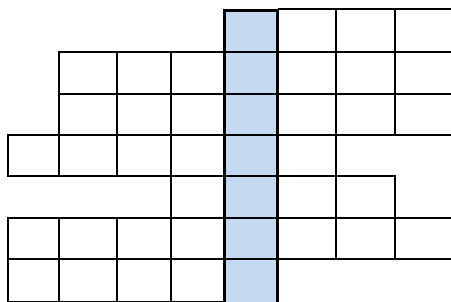
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## 6. Doplnovačka (tajenkou je hovorový název posuvného měřidla)



1. počet palců připadajících na půl stopy  
(učebnice str. 22- lišta dole)
2. měřidlo délky s přesností na desetiny milimetru  
(doplň přídatné jméno)
3. obrazovka pro digitální zobrazení naměřené hodnoty
4. vodováha (učebnice str. 24)
5. základní jednotka délky
6. čtvrtina obvodu Země
7. fyzikální veličina, jejíž jednotkou je světelný rok  
(učebnice str. 22)

## 7. Vyjmenuj fyzikální veličiny, které již znáš z dřívější výuky, a zapiš jejich název, označení a jednotku do tabulky:

Název veličiny							
Označení							
Jednotka							

Jméno a příjmení	Třída	Datum	Hodnocení	č. 3

**FYZIKÁLNÍ VELIČINY- DÉLKA**

1. Doplň vhodné jednotky délky (uvědom si přitom, že vyjádření délky číslem bez jednotky nemá smysl!):

Věž kostela sv. Bartoloměje v Plzni, která je v České republice nejvyšší, má výšku 102 *m*

Dálnice z Prahy do Brna je dlouhá asi 200 *km*

Hlavička špendlíku má průměr asi 22 *mm*

*učebnice str. 22 - lišta uprostřed*  
 Nejbližší hvězda je od Slunce vzdálena asi 4,3 *světelného roku* (4b)

2. Doplň:

1 m = <i>10</i> dm	1 dm = <i>10</i> cm	1 dm = <i>0,1</i> m	1 km = <i>1000</i> m
1 m = <i>100</i> cm	1 dm = <i>100</i> mm	1 cm = <i>0,01</i> m	1 m = <i>0,001</i> km
1 m = <i>1000</i> mm	1 cm = <i>10</i> mm	1 mm = <i>0,001</i> m	1 mm = <i>0,1</i> cm

(12b)

3. Převeď:

3,7 m = <i>370</i> cm	4,8 dm = <i>0,48</i> m
0,65 dm = <i>6,5</i> cm	25 mm = <i>0,025</i> m
35,2 dm = <i>3520</i> mm	568 m = <i>0,568</i> km
236 km = <i>236000</i> m	32,4 cm = <i>3,24</i> dm

(8b)

4. Jeden okruh na atletickém oválu má délku 400 m. Kolikrát jej musí běžci proběhnout při závodu na 10 km.

$10 \text{ km} = 10\,000 \text{ m}$  (1b)  
 $10\,000 : 400 = \underline{25}$  (2b)  
 Při běhu na 10 km oběhnou běžci atlet. ovál *25* krát. (1b)

5. K čemu používá policie při vyšetřování dopravních nehod měřicího kolečka? Jak měřicí kolečko pracuje?

*Měřicím kolečkem policie zjišťuje vzdálenosti (délky). Kolečko má daný obvod. Když se kolečkem projede, zjišťovaná vzdálenost, tak policie ukáže délku (vzdálenost).*

(2b)

6. Doplnovačka (tajenkou je hovorový název posuvného měřidla)

			S	E	S	T	(1b)		
	P	O	S	U	V	N	E	(1b)	
	D	I	S	P	L	E	J	(1b)	
L	I	B	E	L	A			(1b)	
			M	E	T	R		(1b)	
	K	V	A	D	R	A	N	T	(1b)
	D	E	L	K	A			(1b)	

TAJENKA - šuplera. (1b)

1. počet palců připadajících na půl stopy (učebnice str. 22- lišta dole)
2. měřidlo délky s přesností na desetiny milimetru (doplň přídatné jméno)
3. obrazovka pro digitální zobrazení naměřené hodnoty
4. vodováha (učebnice str. 24)
5. základní jednotka délky
6. čtvrtina obvodu Země
7. fyzikální veličina, jejíž jednotkou je světelný rok (učebnice str. 22)

7. Vyjmenuj fyzikální veličiny, které již znáš z dřívější výuky, a zapiš jejich název, označení a jednotku do tabulky:

Název veličiny	délka	objem	hmotnost	síla	čas	teplota	rychlost
Označení	d	V	m	F	t	T	v
Jednotka	1 metr	1 m <sup>3</sup> 1 l	1 kg	1 newton	1 sekunda	1 °C	km/h m/s
	(1b)	(1b)	(1b)	(1b)	(1b)	(1b)	(1b)

HODNOCENÍ: 45 - 32b. ... A  
31 - 20b. ... B  
19 - 7b. ... C