

Školní rok: 2015/2016	Střední škola lodní dopravy a technických řemesel Děčín VI	Třída
Datum:	Název laboratorní práce: Měření	Protokol č.1
Jméno a příjmení:	Podpis vyučujícího	
Spolupracoval:		

Úkol:

1. Změř 3krát délku a šířku učebnice.
2. Z naměřených hodnot vypočítej aritmetické průměry.
3. Vypočítej objem učebnice.
4. Změř 3krát délku a šířku třídy.
5. Z naměřených hodnot vypočítej aritmetické průměry.
6. Vypočítej podlahovou plochu třídy.

Pomůcky:

učebnice, pravítko, tužka, kalkulačka, metr

Příprava:

- Jak vypočítáme z naměřených hodnot aritmetický průměr:

- Jak vypočítáme obsah:

- Jak vypočítáme objem

Postup:

1. Vyber vhodné délkové měřidlo, u tohoto měřidla zjisti potřebné údaje (stupnici, rozsah, jeden dílek, odchylku).
2. Změř 3krát délku a šířku učebnice a změřené údaje zapiš do tabulky.
3. Vypočítej aritmetické průměry.
4. Vypočítej objem učebnice.
5. Změř 3krát požadované rozměry třídy.
6. Vypočítej aritmetické průměry.
7. Vypočítej obsah (podlahovou plochu) třídy.

Řešení:

Učebnice

- Tabulka naměřených hodnot:

Číslo měření	Délka učebnice l_1 [mm]	Šířka učebnice l_2 [mm]	Výška učebnice l_3 [mm]
1.			
2.			
3.			
Aritmetický průměr			

Vypočet objemu:

Třída

- Tabulka naměřených hodnot:

Číslo měření	Délka třídy l_1 [m]	Šířka třídy l_2 [m]
1.		
2.		
3.		
Aritmetický průměr		

Vypočet obsahu:

Závěr: