

Školní rok:	Gymnázium Brno-Bystrc	Třída
Datum:	Laboratorní práce	Protokol č.
Jméno a příjmení:		Podpis vyučujícího
Spolupracoval:		

Měření objemu

Pomůcky: měřítko, odměrné válce válec, měděný hranol, kelímek, nepravidelné těleso

1) Měření objemu kvádrů

Změříme rozměry všech tří stran kvádrů, zapíšeme je do tabulky a spočteme objem .

a (cm)	b (cm)	c (cm)	V(cm ³)

2) Měření objemu kelímku

Kelímek naplníme vodou a vodu přelijeme do odměrného válce (100 ml). Měření provedeme třikrát a spočteme průměr.

V ₁ (ml)	V ₂ (ml)	V ₃ (ml)	V (průměr) (ml)

3) Měření objemu nepravidelného tělesa

Do odměrného válce nalijeme vodu, do tabulky zapíšeme objem V₁, těleso zavěsíme na drátek , ponoříme do odměrného válce a změříme objem vody s tělesem (V₂). Vypočteme objem tělesa.

V ₁ (ml)	V ₂ (ml)	V (ml)

4) Měření objemu kapky vody

Z kapajícího kohoutku nechám do odměrného válce odkapat 100 kapek vody a změřím jejich objem.

Objem 100 kapek vody: ml **Objem jedné kapky vody:** ml

5) Měření objemu listu papíru

Změříme rozměry všech tří stran listu papíru, zapíšeme je do tabulky a spočteme objem .Tloušťku měříme mikrometrem.

a (cm)	b (cm)	c (cm)	V(cm ³)

Školní rok:	Gymnázium Brno-Bystrc	Třída
Datum:	Laboratorní práce	Protokol č.
Jméno a příjmení:		
Spolupracoval:		

Měření objemu

Pomůcky: měřítko, odměrné válce válec, měděný hranol, kelímek, nepravidelné těleso

1) Měření objemu kvádrů

Změříme rozměry všech tří stran kvádrů, zapíšeme je do tabulky a spočteme objem .

a (cm)	b (cm)	c (cm)	V(cm ³)

2) Měření objemu kelímku

Kelímek naplníme vodou a vodu přelijeme do odměrného válce (100 ml). Měření provedeme třikrát a spočteme průměr.

V ₁ (ml)	V ₂ (ml)	V ₃ (ml)	V (průměr) (ml)

3) Měření objemu nepravidelného tělesa

Do odměrného válce nalijeme vodu, do tabulky zapíšeme objem V₁, těleso zavěsíme na drátek , ponoříme do odměrného válce a změříme objem vody s tělesem (V₂). Vypočteme objem tělesa.

V ₁ (ml)	V ₂ (ml)	V (ml)

4) Měření objemu kapky vody

Z kapajícího kohoutku nechám do odměrného válce odkapat 100 kapek vody a změřím jejich objem.

Objem 100 kapek vody: ml **Objem jedné kapky vody:** ml

5) Měření objemu listu papíru

Změříme rozměry všech tří stran listu papíru, zapíšeme je do tabulky a spočteme objem .Tloušťku měříme mikrometrem.

a (cm)	b (cm)	c (cm)	V(cm ³)