

1 praktikos darbas

Kūno matmenų radimas (1 grupė)

Uždaviniai:

- Išmokyti kuo tiksliau išmatuoti įvairių kūnų linijinius matmenis;
- Išmokyti nustatyti padalos vertę, įvertinti absoliučiąją matavimo paklaidą ir taisyklingai užrašyti matavimo rezultatus;
- Išmokyti pasirinkti reikiamo tikslumo matavimo priemones.

Darbo priemonės:

.....

.....

Darbo eiga:

1. Pasirinkite tinkamas matavimo priemones.
2. Nustatykite padalos vertę:
3. Išmatuokite: fizikos kabineto ilgį, suolo ilgį, kėdės plotį, demonstracinio stalo ilgį, interaktyviosios lentos ilgį.
4. Rezultatus užrašykite į lentelę
5. Įvertinkite matavimo paklaidą.

Mano matavimai:

Kūno pavadinimas	Kūno ilgis/plotis, m (Spėjau)	Kūno ilgis/plotis, m (Išmatavau)	Kiek suklydau?
Kabineto ilgis			
Suolo ilgis			
Kėdės plotis			
Demonstracinio stalo ilgis			
„Smart“ lentos ilgis			

Draugų matavimai: (Pildyti, kai kitos grupės pristatinės savo darbų ataskaitas)

	Kūno pavadinimas	Linijinis matmuo	Matavimo būdas
1			
2			
3			
4			

Išvada:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Įvertinimas:.....

1 praktikos darbas

Kūno matmenų radimas (2 grupė)

Uždaviniai:

- Išmokti kuo tiksliau išmatuoti įvairių kūnų linijinius matmenis;
- Išmokti nustatyti padalos vertę, įvertinti absoliučiąją matavimo paklaidą ir taisyklingai užrašyti matavimo rezultatus;
- Išmokti pasirinkti reikiamo tikslumo matavimo priemones.

Darbo priemonės:

.....

.....

.....

.....

Darbo eiga:

1. Pasirinkite tinkamas matavimo priemones.
2. Nustatykite padalos vertę:
3. Išmatuokite: įvairių smulkių kruopų ilgį (eilučių būdu).
4. Parašykite, kada toks matavimo būdas naudingas.
5. Įvertinkite matavimo paklaidą. Rezultatus užrašykite į lentelę.

Mano matavimai:

	Kūno pavadinimas	Dalelių skaičius eilutėje	Eilutės ilgis <i>l, mm</i>	Vienos dalelės ilgis <i>l, mm</i> <i>(spėjau)</i>	Vienos dalelės ilgis <i>l, mm</i> <i>(išmatavau)</i>
1	Žirniai				
2	Grikiiai				
3	Perlinės kruopos				
4	Sorų kruopos				

Draugų matavimai: (Pildyti, kai kitos grupės pristatinės savo darbų ataskaitas)

	Kūno pavadinimas	Linijinis matmuo	Matavimo būdas
1			
2			
3			
4			

Išvada:.....

.....

.....

.....

.....

.....

Įvertinimas:.....

1 praktikos darbas

Kūno matmenų radimas (3 grupė)

Uždaviniai:

- Išmokti kuo tiksliau išmatuoti įvairių kūnų linijinius matmenis;
- Išmokti nustatyti padalos vertę, įvertinti absoliučiąją matavimo paklaidą ir taisyklingai užrašyti matavimo rezultatus;
- Išmokti pasirinkti reikiamo tikslumo matavimo priemones.

Darbo priemonės:

.....

.....

Darbo eiga:

1. Pasirinkite tinkamas matavimo priemones.
2. Nustatykite padalos vertę:
3. Išmatuokite įvairaus storio laidų vijos skersmenis ir siūlo skersmenį.
4. Paaiškinkite, kodėl pasirinkote tokį matavimo būdą. Parašykite, kada toks matavimo būdas naudingas?
5. Įvertinkite matavimo paklaidą, Rezultatus užrašykite į lentelę.

Mano matavimai:

	Kūno pavadinimas	Vienos vijos skersmuo <i>d, mm (spėjau)</i>	Vijų skaičius. eilutėje	Eilutės ilgis <i>d, mm</i>	Vienos vijos skersmuo <i>d, mm (išmatavau)</i>
1	Varinis laidas				
2	Izoliuotas laidas				
3	Izoliuotas laidas				
4	Siuvimo siūlas				
5.	Virvutė				

Draugų matavimai: (Pildyti, kai kitos grupės pristatinės savo darbų ataskaitas)

	Kūno pavadinimas	Linijinis matmuo	Matavimo būdas
1			
2			
3			
4			

Išvada:.....

.....

.....

.....

.....

Įvertinimas:.....

.....

1 praktikos darbas

Kūno matmenų radimas (4 grupė)

Uždaviniai:

- Išmokti kuo tiksliau išmatuoti įvairių kūnų linijinius matmenis;
- Išmokti nustatyti padalos vertę, įvertinti absoliučiąją matavimo paklaidą ir taisyklingai užrašyti matavimo rezultatus;
- Išmokti pasirinkti reikiamo tikslumo matavimo priemones.

Darbo priemonės:

.....

.....

Darbo eiga:

1. Pasirinkite tinkamas matavimo priemones.
2. Nustatykite padalos vertę:.....
3. Išmatuokite: įvairių 7 kl. fizikos vadovėlių lapo storį (matuokite eilučių būdu).
4. Paaiškinkite, kodėl pasirinkote tokį matavimo būdą. Kada toks matavimo būdas naudingas.
5. Įvertinkite matavimo paklaidą, Rezultatus užrašykite į lentelę.

Mano matavimai:

	Knygos pavadinimas	Vieno lapo storis <i>l, mm (spėjau)</i>	Knygos storis <i>l, mm</i>	Knygos lapų skaičius	Vieno lapo storis <i>l, mm (išmatavau)</i>
1	Fizika 7 (2003)				
2	Fizika 7 (2008)				
3	Fizika 8 (1992)				
4	Spektras 7 (2005)				

Draugų matavimai: (Pildyti, kai kitos grupės pristatinės savo darbų ataskaitas)

	Kūno pavadinimas	Linijinis matmuo	Matavimo būdas
1			
2			
3			
4			

Išvada:.....

.....

.....

Įvertinimas:.....

.....

1 praktikos darbas

Kūno matmenų radimas (5 grupė)

Uždaviniai:

- Išmokti kuo tiksliau išmatuoti įvairių kūnų linijinius matmenis;
- Išmokti nustatyti padalos vertę, įvertinti absoliučiąją matavimo paklaidą ir taisyklingai užrašyti matavimo rezultatus;
- Išmokti pasirinkti reikiamo tikslumo matavimo priemones.

Darbo priemonės:

.....

.....

Darbo eiga:

1. Pasirinkite tinkamas matavimo priemones.
2. Nustatykite padalos vertę:
3. Išmatuokite įvairių apvalių kūnų skersmenis.
4. Įvertinkite matavimo paklaidą. Rezultatus užrašykite į lentelę.
5. Paašškinkite, kodėl pasirinkote tokį matavimo būdą.

Mano matavimai:

Kūno pavadinimas	Kūno skersmuo d, mm (Spėjau)	Kūno skersmuo d, mm (Išmatavau)	Kiek suklydau?
Stiklinis rutuliukas			
Teniso kamuoliukas			
Kaštonas			
Plastikinis buteliukas			
Žirnis			

Draugų matavimai: (Pildyti, kai kitos grupės pristatinės savo darbų ataskaitas)

	Kūno pavadinimas	Linijinis matmuo	Matavimo būdas
1			
2			
3			
4			

Išvada:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Įvertinimas:.....

.....