

Бекітемін
Мектеп директоры
Калменов М
05.09.2023ж



№11 М.П.Окороков жалпы орта білім беретін мектебі КММ
Физика пәнінен зертханалық жұмыстарды өткізу кестесі
7А,Ә сынып

№	Зертханалық жұмыстың тақырыбы	Мерзімі
1-тоқсан		
1	«Физикалық шамаларды өлшеу»	22.09.2023ж
2	«Кішкентай денелердің өлшемін анықтау»	26.09.2023ж
2-тоқсан		
3	«Сұйықтар мен қатты денелердің тығыздығын анықтау»	24.11.2023ж
4	«Серпімді деформацияларды зерделеу»	12.12.2023ж
5	«Сырғанау үйкеліс күшін анықтау»	22.12.2023ж
3-тоқсан		
6	«Архимед заңын зерделеу»	23.02.2024ж
7	«Дененің сұйықта жүзу шарттарын анықтау».	01.03.2024ж
4-тоқсан		
8	«Жазық фигураның массалар центрін анықтау».	19.04.2024ж
9	«Иіндіктің теппе-теңдік шарттарын анықтау».	23.04.2024ж
10	«Көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффициентін анықтау»	03.05.2024ж

Пән мұғалімі: Абламатқызы Қалима

Зертханашы: Маткалиева Мадина

№11 М.П.Окороков жалпы орта білім беретін мектебі КММ
Физика пәнінен жүргізілетін зертханалық жұмыстардың тізімі
2023-2024 оқу жылы
11 Ә сынып (ҚГБ)

№	Зертханалық жұмыстың тақырыбы	Мерзімі
1-тоқсан		
1	№1 Зертханалық жұмыс. «Трансформатор орамасындағы орам санын анықтау»	18.10.2023ж
2-тоқсан		
2	№2 Зертханалық жұмыс. «Дифракциялық тордың көмегімен жарықтың толқын ұзындығын анықтау»	06.12.2023ж
3	№3 Зертханалық жұмыс. «Жарықтың поляризациясын бақылау»	13.12.2023ж
3-тоқсан		
4	№4 Зертханалық жұмыс. «Жартылай ыдырау периоды анықтау»	15.02.2024ж

Пән мұғалімі: Абламатқызы Қалима
Зертханашы: Маткалиева Мадина

№11 М.П.Окороков жалпы орта білім беретін мектебі КММ
Физика пәнінен жүргізілетін зертханалық жұмыстардың тізімі
2023-2024 оқу жылы
11 А сынып (ЖМБ)

№	Зертханалық жұмыстың тақырыбы	Мерзімі
	1-тоқсан	
1	№1 Зертханалық жұмыс. «Трансформатор орамасындағы орам санын анықтау»	27.10.2023ж
	2-тоқсан	
2	№2 Зертханалық жұмыс. «Жарықтың интерференциясын және дифракциясын бақылау»	13.12.2023ж
3	№3 Зертханалық жұмыс. «Дифракциялық тордың көмегімен жарықтың толқын ұзындығын анықтау»	19.12.2023ж
	3-тоқсан	
4	№4 Зертханалық жұмыс. «Шынының сыну көрсеткішін анықтау»	17.01.2024ж

Пән мұғалімі: Абламатқызы Қалима
Зертханашы: Маткалиева Мадина

№11 М.П.Окороков жалпы орта білім беретін мектебі КММ
Физика пәнінен жүргізілетін зертханалық жұмыстардың тізімі
2023-2024 оқу жылы
10 А сынып (ЖМБ)

№	Зертханалық жұмыстың тақырыбы	Мерзімі
1-тоқсан		
1	№1 Зертханалық жұмыс. «Тұтқыр сұйықта қозғалатын кішкентай шардың жылдамдығының оның радиусынан тәуелділігін зерттеу»	27.10.2023ж
3-тоқсан		
2	№2 Зертханалық жұмыс.«Өткізгіштерді аралас жалғауды оқып үйрену»	15.02.2024ж
3	№3 Зертханалық жұмыс.«Ток көзінің ЭҚК мен ішкі кедергісін анықтау»	22.02.2024ж
4	№4 Зертханалық жұмыс. "Электролиттердегі токтың пайда болу шарттарын зерттеу"	07.03.2024ж

Пән мұғалімі: Абламатқызы Қалима

Зертханашы: Маткалиева Мадина

№11 М.П.Окороков жалпы орта білім беретін мектебі КММ
Физика пәнінен жүргізілетін зертханалық жұмыстардың тізімі
2023-2024 оқу жылы

9 А.Ә сынып

№	Зертханалық жұмыстың тақырыбы	Мерзімі
1-тоқсан		
1	«Теңүдемелі қозғалыс кезіндегі дененің үдеуін анықтау».	19.09.2023ж
2	«Горизонталь лақтырылған дененің қозғалысын зерделеу»	26.09.2023ж
3-тоқсан		
3	«Математикалық маятниктің көмегімен еркін түсу үдеуін анықтау».	29.01.2024ж
4	«Беттік толқындардың таралу жылдамдығын анықтау».	20.02.2024ж

Пән мұғалімі: Абламатқызы Қалима
Зертханашы: Маткалиева Мадина

№11 М.П.Окороков жалпы орта білім беретін мектебі КММ
Физика пәнінен жүргізілетін зертханалық жұмыстардың тізімі
2023-2024 оқу жылы
8 а,ә,б сынып

№	Зертханалық жұмыстың тақырыбы	Мерзімі
1-тоқсан		
1	«Температуралары әртүрлі суды араластырудағы жылу мөлшерін салыстыру».	09.10.2023ж
2	«Мұздың меншікті балқу жылуын анықтау»	16.10.2023ж
3-тоқсан		
3	«Электр тізбегін құрастыру және оның әртүрлі бөліктеріндегі ток күші мен кернеуді өлшеу».	15.01.2024ж
4	«Тізбек бөлігі үшін ток күшінің кернеуге және кедергіге тәуелділігін зерттеу».	22.01.2024ж
5	«Өткізгіштерді тізбектей қосуды зерделеу»	30.01.2024ж
6	«Өткізгіштерді параллель қосуды зерделеу».	05.02.2024ж
7	«Электр тогының жұмысы мен қуатын анықтау».	12.02.2024ж
8	«Тұрақты магниттің қасиеттерін оқып үйрену және магнит өрісінің бейнесін алу»	27.02.2024ж
9	«Электромагнитті құрастыру және оның әсерін сынау».	12.03.2024ж
4-тоқсан		
10	«Шынының сыну көрсеткішін анықтау».	22.04.2024ж
11	«Жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау».	07.05.2024ж

Пән мұғалімі: Абламатқызы Қалима

Зертханашы: Маткалиева Мадина