

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің білім басқармасы» КММ
«Шал акын ауданының білім бөлімі»
«Ступинка негізгі мектебі» КММ

«БЕКІТЕМІН»

Мектеп директоры:

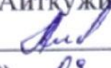
Ергалиева С.К.


«01» 09 2024 ж

«КЕЛІСЕМІН»

Оқу ісінің меңгерушісі:

Айткужина Г.Ж.


«02» 09 2024 ж

Физика пәні бойынша
зертханалық және практикалық жұмыстардың кестесі

7«А» – 8 «А» сыныптар

Пән мұғалімі: Макулбеков М.Б.

2024 – 2025 оқу жылы

2024-2025 оқу жылы
8 «А»-сынып. Практикалық жұмыстар
Барлығы: 7 -практикалық жұмыс

№	тема	дата	примечание
1	Практикалық жұмыс №1 Жылу үдерістеріндегі энергияның сақталу және айналу заңы	23.09.24	
2	Практикалық жұмыс №2 Қайнау температурасының атмосфералық қысымға байланыстылығын анықтау	01.10.24	
3	Практикалық жұмыс №3 Электр зарядының сақталу заңы, Кулон заңы, элементар электр заряды	22.10.24	
4	Практикалық жұмыс №4 Электр өрісі, электр өрісінің кернеулігі	18.11.24	
5	Практикалық жұмыс №5 Электростатик негіздерін қайталау	02.12.24	
6	Практикалық жұмыс №6 Жарықтың сынуы, жарықтың сыну заңы	17.02.25	
7.	Практикалық жұмыс №7 Линзаның көмегімен кескін алу	06.05.25	

2024-2025 оқу жылы
7 «А»-сынып. Практикалық жұмыстар
Барлығы: 8-практикалық жұмыс

№	Тақырыбы	Мерзімі	Ескерту
1	Практикалық жұмыс №1 Өлшеулер мен есептеулердің дәлдігі; Үлкен және кіші сандарды ықшамдап жазу;	16.09.24	
2	Практикалық жұмыс №2 Жылдамдық және орташа жылдамдықты есептеу	11.10.24	
3	Практикалық жұмыс №3 Тартылыс құбылысы және ауырлық күші. Салмақ.	29.11.24	
4	Практикалық жұмыс №4 Деформация. Серпімділік күші, Гук заңы.	06.12.24	
5	Практикалық жұмыс №5 Қатты денелердегі қысым.	17.01.25	
6	Практикалық жұмыс №6 Атмосфералық қысым. Атмосфер. өлшеу.	03.02.25	
7	Практикалық жұмыс №7 Кинетикалық энергия. Потенциалдық энергия.	04.04.25	
8.	Практикалық жұмыс №8 Жай механизмдер.	18.04.25	

2024-2025 оқу жылы
7 «А»-сынып. Зертханалық жұмыстар
Барлығы: 10-зертханалық жұмыс

№	Тақырыбы	Мерзімі	Ескерту
1	№1 зертханалық жұмыс. "Физикалық шамаларды өлшеу"	20.09.24	
2	№2-зертханалық жұмыс. "Кішкентай денелердің өлшемін анықтау"	23.09.24	
3	№3 зертханалық жұмыс. «Сұйықтар мен қатты денелердің тығыздығын анықтау»	15.11.24	
4	№4 зертханалық жұмыс. «Серпімді деформация-ларды зерделеу».	02.12.24	
5	№5 зертханалық жұмыс. «Сырғанау үйкеліс күшін зерттеу»	20.12.24	
6	№ 6 зертханалық жұмыс. «Архимед заңын зерделеу»	14.02.25	
7	№ 7 зертханалық жұмыс. «Дененің сұйықта жүзу шарттарын анықтау».	24.02.25	
8	№8 зертханалық жұмыс. «Жазық фигураны массалар. Центрін анықтау»	21.04.25	
9	№9 зертханалық жұмыс. «Иіндіктің тепе-теңдік шарттарын анықтау».	25.04.25	
10	№10 зертханалық жұмыс. «Көлбеу жазықтықтың пайдалы әрекет коэффициентін анықтау».	02.05.25	

2024-2025 оқу жылы
8 «А»-сынып. Зертханалық жұмыстар
Барлығы: 11-зертханалық жұмыс

№	Тақырыбы	Мерзімі	Ескерту
1	№ 1 зертханалық жұмыс «Температуралары әр түрлі суды араластырғандағы жылу мөлшерлерін салыстыру»	07.10.24	
2	№ 2 зертханалық жұмыс .«Мұздың меншікті балку жылуын анықтау»	14.10.24	
3	№ 3 зертханалық жұмыс. «Электр тізбегін құрастыру және оның әртүрлі бөліктеріндегі ток күші мен кернеуді өлшеу»	20.01.25	
4	№ 4 зертханалық жұмыс. «Тізбек бөлігі үшін ток күшінің кернеуге және кедергіге тәуелділігін зерттеу»	27.01.25	
5.	№ 5 зертханалық жұмыс. «Өткізгіштерді тізбектей қосуды зерделеу»	03.02.25	
6.	№ 6 зертханалық жұмыс. «Өткізгіштерді параллель қосуды зерделеу»	04.02.25	
7.	№ 7 зертханалық жұмыс. «Электр тогының жұмысы мен қуатын анықтау»	11.02.25	
8.	№ 8 зертханалық жұмыс. «Тұрақты магниттің қасиеттерін оқып-үйрену және магнит өрісінің бейнесін алу»	24.02.25	
9.	№ 9 зертханалық жұмыс. «Электромагнитті құрастыру және оның әсерін сынау»	03.03.25	
10.	№ 10 зертханалық жұмыс. «Шынының сыну көрсеткішін анықтау»	22.04.25	
11.	№ 11 зертханалық жұмыс. «Жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау»	12.05.25	