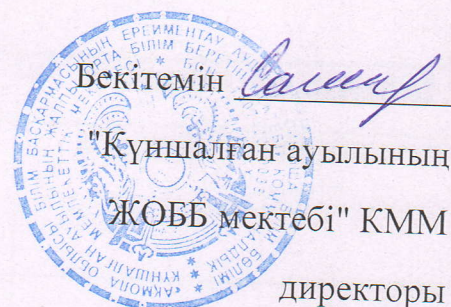




Бекітемін

"Күншалған ауылының

ЖОББ мектебі" КММ

директоры

Г.А.Сагинбаева

**"Күншалған ауылының жалпы орта білім беретін мектебі" КММ физика
пәні бойынша зертханалық жұмыс жоспары**

2024- 2025 жылы

Р/с	Зертханалық жұмыстар	№	Сынып	Мерзімі
1	"физикалық шамаларды өлшеу"	1	7 сынып	18 .09
2	"Кішкентай денелердің өлшемін анықтау"	2		23.09
3	"Сұйықтар мен катты денелердің тығыздығын анықтау".	3		13.11
4	"Серпімді деформацияларды зерделеу"	4		02.12
5	"Сырғанау үйкеліс күшін зерттеу".	5		25.12
6	"Архимед заңын зерделеу".	6		19.02.2025
7	"Дененің сұйықта жүзу шарттарын анықтау".	7		05.03
8	"Жазық фигураның массалар центрін анықтау".	8		24.04
9	"Иінтіректің тепе-теңдік шартын анықтау".	9		28.04
10	"Көлбеу жазықтықтың пайдалы әсер коэффициентін анықтау".	10		12.05

Р/с	Зертханалық жұмыстар	№	Сынып	Мерзімі
1	Температуралары әртүрлі суды араластырғандағы жылу мөлшерін салыстыру.	1	8 сынып	08.10.
2	Мұздың меншікті балқу жылуын анықтау.	2		15.10
3	Электр тізбегін құрастыру және әртүрлі бөліктеріндегі ток күші мен кернеуді анықтау.	3		21.01.2025
4	Тізбек бөлігі үшін ток күшінің кернеуге және кедергіге тәуелділігін зерттеу.	4		04.02.2025
5	Өткізгіштерді тізбектей қосуды зерделеу.	5		18.02
6	Өткізгіштерді параллель қосуды зерделеу	6		20.02
7	Электр тогының жұмысы мен қуаты.	7		27.02
8	Тұрақты магниттің қасиеттерін оқып- үйрену және магнит өрісінің бейнесін алу.	8		12.03
1219	Электро магнитті құрастыру және оның әсерін сынау.	9		20.03.
10	Шынының сыну көрсеткішін анықтау.	10		20.03.
11	Жұқа линзаның фокустық қашықтығын және оптикалық күшін анықтау.	11		22.05

Р/с	Зертханалық жұмыстар	№	Сынып	Мерзімі
1	"Тең үдемелі қозғалыс кезіндегі дененің үдеуін анықтау"	1	9 сынып	20.09

2	"Горизонталь лақтырылған дененің қозғалысын зерделеу"	2		25..09.
3	"Математикалық маятниктің көмегімен еркін түсу үдеуін анықтау"	3		05.01.2025.
4	"Беттік толқындардың таралу жылдамдығын анықтау"	4		21.02.2025.

Р/с	Зертханалық жұмыстар	№	Сынып	Мерзімі
1	Ұшу қашықтығының лақтыру бұрышына тәуелділігін зерттеу.	1	10	10.09.
2	Көлбеу науамен сырғайтын дененің қозғалысын оқып үйрену.	2		24.09.
3	Бір-біріне бұрыш жасай бағытталған күштерді қосу.	3		14.10.
4	Тұтқыр сұйықта қозғалатын кішкентай шар жылдамдығының оның радиусына тәуелділігін зерттеу.	4		22.10.
5	Өткізгіштерді аралас жалғауды оқып үйрену..	5		11.02.
6	.Ток көзінің ЭҚК мен ішкі кедергісін анықтау.	6		21.02
7	"Ток көзінің электр қозғаушы күші мен ішкі кедергісін анықтау".	7		07.03
8	"Қыздыру шамының резистордың жартылай өткізкішті диодтың вольт-амперлік сипаттамасы"..	8		.18.04
9	"Бір валентті ионның электр зарядын өлшеу".	9		17.05

Р/с	Зертханалық жұмыстар	№	Сынып	Мерзімі
1	Трансформатор орамасындағы орам санын анықтау..	1	11сынып	18.10.
2	Ауадағы дыбыс.	2		08.11.

3	Дифракциялық тордың көмегімен жарықтың толқын ұзындығын анықтау..	3		14.12.
4	Жарықтың интерференциясын, дифракциясын және поляризациясын бақылау.	4		20.12
5	Шынының сыну көрсеткішін анықтау.	5		18.01.2025
6	Сәулеленудің тұтас және сызықтық спектрлерін бақылау.	6		28..02.
7	Дайын сурет бойынша зарядталған бөлшектердің траектерін оқып үйрену.	7		07.03

Физика пәнінің мұғалімі:

Б.М.Искакова

Зертханашы:

Т.С. Жумабеков