

**2022-2023 оқу жылының жалпы білім беретін пәндер бойынша
Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңінің
ХАТТАМАСЫ**

Пәні: Физика
Сыныбы: 11

Қазылар алқасының төрағасы: *Журова Д.Ш.*

Қазылар алқасының мүшесі: *Шамашун А.Б., Рухь О.А., Касанкова Б.М.*

№	ID	Аты-жөні	Мектебі	код	Тапсырма 1	Тапсырма 2	Тапсырма 3	Тапсырма 4	Барлығы	Апелляция	Барлығы
1	2-023-ph-5	Галимов Альян	Өркен ауылының ЖОББМ	ph001	0	0	0	4	4		
2	2-023-ph-10	Зейнолла Нұрсұлтан	«Шағалалы ауылының ЖОББМ» КММ	ph002	0,5	0	0,5	0	1		
3	2-023-ph-13	Нургожин Ернар	КГУ "ОШ №1 с.Зеренда"	ph003	0	1	0	0	1		

Қазылар алқасының төрағасы *Журова Д.Ш.*

Қазылар алқасының мүшелері *Шамашун А.Б.*

Рухь О.А.

Касанкова Б.М.