

«Бекітілді»

Қарауылкелді орта мектебінің
директоры К.М.Қойшыгулова

Бұйрық № 27.07.2020 ж.

Қарауылкелді орта мектебінің физика пәні бойынша зертхана кабинетінің
құрал-жабдықтарының тізбесі

№	Құрал-жабдықтар атауы	1 кабинетке арналған саны (30 оқушы орны)
1	Интербелсенді тақта	1 дана
2	Құжат камера	1 дана
3	Мұғалім компьютері	1 дана
4	Монитор	1 дана
5	ИБП Cyber Power	1 дана
6	Жүйелік фильтр	1 дана
7	Гарнитура	1 дана
8	Көп функциялы құрылғы-МФУ	1 дана
9	Кабинеттің электрмен жабдықтау жиынтығы	1 ж
10	Ілгегі бар жүктер жиынтығы	1 ж
11	Көлемдері бірдей жүктер жиынтығы	1 дана
12	Массалары бірдей жүктер жиынтығы	1 дана
13	Комовскийдің вакуумдық сорғысы	1 дана
14	Қоңырауы бар вакуумдық насос	1 дана
15	Физикалық әмбебаб штатив	1 дана
16	1000-ға дейінгі массадағы жүктері бар техникалық таразылар	1 дана
17	T-1000 электронды таразы	1 дана
18	Ауа қол сорғысы	1 дана
19	Архимед шелегі	1 дана
20	Оңай қозғалатын арбалар жиынтығы	1 дана
21	Гравитацияны зерттеу жиынтығы	1 дана
22	Еркін түсу қозғалысын зерттеуге арналған аспап	1 дана
23	Қатынас ыдыстар	1 дана
24	Паскаль шары	1 дана
25	Ньютон түтігі	1 дана
26	Іштен жану қозғалтқышының моделі	1 дана
27	Максвелл маятнігі	1 дана
28	Баллистикалық пистолет	1 дана
29	Механиканы зерттеуге арналған микро зертханасы	1 дана
30	Экологиялық таза энергияны зерттеуге арналған микро зертханасы	1 дана
31	Магнетизмді зерттеуге арналған микро зертханасы	1 дана
32	Электр энергиясын зерттеу бойынша микро зертханасы	1 дана
33	Опиканы зерттеу бойынша микро зертханасы	1 дана
34	Гидростатиканы зерттеу бойынша микро зертханасы	1 дана
35	Жылулық құбылыстарды зерттеу бойынша микро зертханасы	1 дана
36	Күштерді зерттеу бойынша микро зертханасы	1 дана
37	Резонанстық жәшіктегі камертондар(жүп)	1 дана
38	Әр түрлі қатаңдықтағы серіппелер жиынтығы	1 ж
39	Демонстрацияға арналған құрал-жабдықтар жиынтығы	1 ж
40	Толқындық құбылыстарды демонстрациялауға арналған аспап	1 дана

41	Көмірқышқыл газы мен ас тұзының кристалдық торы	1 дана
42	Сұйықтардың беттік керілу коэффициентін анықтауға арналған сым жақтауларының жиынтығы.	1 дана
43	Атмосфералық қысымды демонстрациялауға арналған аспап(магдебург жартышарлары)	1 дана
44	Қатты денелердің жылөткізгіштігін зерттеуге арналған аспап	1 дана
45	Сұйықтардағы конвекцияны зерттеуге арналған түтікшелер	1 дана
46	Стругы бар қорғасын цилиндрлер	1 дана
47	Сақиналы шар	1 дана
48	Молекулалардың Броундық қозғалысының механикалық моделі	1 дана
49	Демонстрациялық сұйықтық манометр	1 дана
50	Шық нүктесін анықтауға арналған аспап	1 дана
51	Психрометриялық гигрометр	1 дана
52	Электростатиканы дем.арналған жиынтық	1 дана
53	Ажыратқыштар жиынтығы	1 дана
54	Электрофор машинасы	1 дана
55	Магнит өрісі сызықтарының көлеміндегі демонстрацияларға арналған модель	1 дана
56	Жартылай өткізгіштердің қасиеттерін зерттеуге арналған жиынтық	1 дана
57	Роликті контактілері бар сырғытпа реостаттар жиынтығы(5дана)	1 ж
58	Магнит өрісінің спектрлерін зерттеуге арналған жиынтық	1 дана
59	Магнит өрісіндегі жақтаудың айналуын зерттеуге арналған аспап	1 дана
60	Өткізгіштердің кедергісінің оның қимасы мен материалының ұзындығына тәуелділігін көрсетуге арналған құрал	1 дана
61	Демонстрациялық реохорд	1 дана
62	Керек жарақтары бар әмбебап трансформатор	1 дана
63	Ленц ережесін зерттеуге арналған аспап	1 дана
64	Электр қуатын көрсету жинағы	1 дана
65	Дем.қуат көзі	1 дана
66	Дем.ампервольтметрмен гальванометр	1 дана
67	Дем.тұрақты және айнымалы токқа арналған ампервольтметр	1 дана
68	Дем.ваттметр	1 дана
69	Бір полюсті зертханалық ажыратқыш	1 дана
70	Дем.блоктар жиынтығы	1 дана
71	Электродинамикаға арналған дем.жиынтық	1 дана
72	Оқу микроскопы	1 дана
73	Жарықтың дифракция, интерференция және поляризация құбылысын зерттеуге арналған жиынтық	1 дана
74	Фотозффектіні зерттеуге арналған жиынтық	1 дана
75	Геометриялық оптика жинағы	1 дана
76	Үш түтікшелі спектроскоп	1 дана
77	Ойыс және дөңес айна	1 дана
78	Оқу лазері	1 дана
79	Аспан сферасы	1 дана
80	Телескоп-рефрактор	1 дана
81	Күн жүйесін зерттеуге арналған микро зертхана	1 дана
82	200гр.жүктері бар оқу таразылары	1 дана
83	Динамометрлер жиынтығы	1 дана
84	Шлейфті жалғау сымдарының жиынтығы	1 дана
85	Механикадағы жүктер жиынтығы	1 дана
86	Зертханалық штатив	1 дана
87	Добы бар зертханалық науа	1 дана
88	Иіндік-сызғыш	1 дана

89	Зертханалық трибометр	1 дана
90	Механикадан зертханалық жиынтық	1 дана
91	Резисторлы спиральды калориметр	1 дана
92	Калориметрия бойынша денелер жиынтығы	1 дана
93	Сұйықтық термометр (0-100)	1 дана
94	Зертханалық амперметр	1 дана
95	Зертханалық вольтметр	1 дана
96	Зертханалық бірполюсті ажыратқыш	1 дана
97	Зертханалық қуат көзі. Сымдар жиынтығы(impr-yiwu)	1 дана
98	Мектеп компасы(45)	1 дана
99	U-пішінді зертханалық магнит	1 дана
100	Жолақ зертханалық магнит(жүп)	1 дана
101	Миниатюралық эл.шам ұстағыш	1 дана
102	Резисторлар жиынтығы	1 дана
103	Жылжымалы реостат(кедергіні өзгерту диапазоны 0-50 ОНМ, ток күші 1,5А)	1 дана
104	Жиналмалы электромагнит	1 дана
105	«Магнетизм» зертханалық жинақ	1 дана
106	Оптикадан зертханалық жиынтық	1 ж
107	Физика бойынша анықтамалық-нұсқаулық қабырға кестелерінің жиынтығы	1 ж
108	Үш бөліктен тұратын аудиториялық қабырға тақтасы	1 дана
109	Мұғалімге арналған зертханалық үстел	1 дана
110	Оқушыларға арналған зертханалық үстел	1 дана
111	Оқушыларға арналған орындықтар	1 дана
112	Физика кабинеті үшін біріктірілген шкаф	1 дана