

Перелік навчального обладнання кабінету фізики

№	Найменування навчального обладнання	Необхідно одиниць	Фактично є	Відсоток потреб
	Цифрове вимірювальне обладнання			
1.1	. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету фізики			
1	Аналогово-цифровий перетворювач –	1	-	100
2	Датчик напруги (зовнішній)	1	-	100
3	Датчик струму (зовнішній)	1	-	100
4	Датчик температури (зовнішній)	1	-	100
5	Датчик температури (термопара, зовнішній)	1	-	100
6	Датчик тиску	1	-	100
7	Датчик освітленості	1	-	100
8	Датчик магнітного поля (зовнішній)	1	-	100
9	Датчик руху (відстані, зовнішній)	1	-	100
10	Датчик сили	1	-	100
11	Датчик рівня звукового тиску (зовнішній)	1	-	100
12	Датчик вологості	1	-	100
13	Датчик ультрафіолетового випромінювання	1	-	100
14	Датчик температури навколишнього середовища	1	-	100
1.2	Прилади загального призначення			
	Прилади демонстраційні електричні			
15	Терези електронні	1	1	-
16	Плитка електрична	2	2	-
17	Блок живлення лабораторний	2	1	50
18	Генератор звуковий функціональний	1	1	-

19	Мікрофон для демонстрацій	2	-	100
20	Блок живлення демонстраційний (випрямлена та змінна напруга)	1	1	-
21	Генератор (джерело) високої напруги - електронний перетворювач змінної мережевої напруги у високу постійну напругу	1	-	100
22	Демонстраційний мультиметр	4	2	50
23	Демонстраційний гальванометр магнітоелектричної системи з табло з цифрами	5	5	-
24	Зарядний пристрій для акумуляторів типу АА для забезпечення автоматичного заряджання не менш як 4 акумуляторів типу АА	1	-	100
25	Водонагрівач 3 об'ємом води, що нагрівається, 1- 2 л, потужність 1-2 кВт	2	-	100
26	Терези електронні, побутові	1	1	-
1.3	Прилади механічні демонстраційні			
27	Метр демонстраційний	4	2	50
28	Терези механічні	5	5	-
29	Штатив фізичний універсальний	5	3	40
30	Вантаж набірний	5	5	
31	Столик підймальний	2	-	100
32	Вакуумна тарілка	4	4	-
33	Гучномовець демонстраційний	2	2	-
34	Насос вакуумний електричний або механічний	4	4	-
35	Набір хімічного посуду або набір шкільний лабораторний для кабінету фізики	10	10	-
36	Штатив лабораторний	5		40
37	Набір ручного слюсарного та електромонтажного інструменту	4	1	75
38	Осцилограф демонстраційний двоканальний	1	1	-
2.1	Механіка			
1	Набір для демонстрації «Механіка: кінематика, динаміка»:	2	2	-
2	Набір зі статички з магнітними тримачами:	5	5	-
3	Набір кульок	5	5	-
4	Набір для демонстрації «Механіка: кінематика та динаміка обертального руху»:	4	4	-

	Прилади та приладдя.			
5	Призма з нахилом	2	2	-
6	Комплект для вивчення руху тіл по колу	2	2	-
7	Трибометр демонстраційний	2	2	-
8	Пістолет балістичний	2	2	-
9	Демонстраційний прилад з інерції	4	4	-
10	Трубка Ньютона	2	4	-
11	Посудина для зважування повітря	2	2	-
12	Барометр-анероїд	4	3	25
13	Манометр рідинний демонстраційний	4	3	25
14	Прилад для демонстрації тиску в рідині	4	4	-
15	Сполучені посудини	5	5	-
16	Куля Паскаля	2	2	-
17	Прес гідравлічний	3	2	-
18	Циліндр вимірювальний з пристосуваннями (відерце Архімеда)	2	2	-
19	Комплект для демонстрації стоячих хвиль	2	-	100
20	Хвильова ванна	2	-	100
21	Камертони на резонуючих ящиках	5	5	-
22	Довга металева пружина - слінкі	2	2	-
2.2	Обладнання для лабораторних робіт			
23	Набір лабораторний «Механіка» (з ящиком для зберігання)	5	3	40
24	Набір пружин з різною жорсткістю	5	2	60
25	Набір тіл рівної маси	5	4	20
26	Набір тіл рівного об'єму	2	2	-
3.1	Молекулярна фізика та термодинаміка			
1	Моделі	4	4	-
2	Прилади та пристосування	-	-	100
3	Прилади вимірювальні	-	-	100
4	Набір лабораторний «Молекулярна фізика та термодинаміка»	2	2	-
5	Набір демонстраційний «Атмосферний тиск»	2	2	-

6	Набір для дослідження поверхневого натягу рідини:	-	-	100
4.1	Електрика та магнетизм			
1	Високовольтні механічні джерела (демонстраційні)	-	-	100
2	Електроскопи	5	5	-
3	Електрометри з пристосуванням	5	5	-
4	Султани електростатичні	5	8	-
5	Маятник електростатичний	2	2	-
6	Комплект паличок для трибоелектризації	2	2	-
7	Штатив електростатичний	2	1	50
8	Конденсатор розбірний	4	4	-
9	Набір демонстраційний «Електродинаміка»	4	2	50
10	Машина електрична (двигун-генератор)	5	4	20
11	Котушка дросельна	5	4	20
12	Магніт U-подібний демонстраційний	5	4	20
13	Магніт штабовий демонстраційний (пара)	5	5	-
14	Електромагніт розбірний (підковоподібний)	5	2	60
15	Прилад для демонстрації правила Ленца	2	2	-
16	Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції	5	3	40
17	Комплект з електролізу демонстраційний	5	3	40
18	Набір «Трансформатор універсальний»	5	3	40
19	Набір провідників в ізоляції:	5	10	-
	Обладнання для лабораторних робіт			
20	Набір лабораторний «Електрика та магнетизм»	10	5	50
21	Електромагніт розбірний лабораторний (підковоподібний)	5	4	20
22	Котушка-моток	5	1	80
23	Комплект магнітів штабових	5	5	-
24	Підковоподібний магніт	5	4	20
25	Прилад для вивчення залежності опору металу від температури	-	-	100
26	Реостати лабораторні	5	10	-
27	Набір провідників в ізоляції:	5	10	

5.1	Оптика та атомна фізика			
1	Набір «Геометрична оптика»	10	4	60
2	Модель ока	1	1	-
3	Набір з оптики демонстраційний настільний	2	2	
4	Набір для демонстрації «Хвильова оптика»	-	-	100
5	Дозиметр	-	-	100
	Обладнання для лабораторних робіт			
6	Набір лабораторний «Оптика »	10	4	60
7	Комплект фотографій треків заряджених частинок	-	-	100
8	Спектроскоп з набором спектральних ламп			
	Астрономія			
	Демонстраційне обладнання Прилади, моделі:			
1	Телурій	1	1	-
2	Модель «Сонячна система»	1	1	-
3	Оптичний телескоп	1	1	-
4	Рухома карта зоряного неба	1	1	-
	Обладнання загального призначення			
5	Цифровий мікроскоп	1	-	100
6	Цифровий фотоапарат	1	-	100
7	Фотоштатив:	1	-	100
8	Магнітний перемішувач з підігрівом	1	-	100
9	Цифрова документ-камера:	1	-	100

10	Комплект електрозабезпечення лабораторний КЕЛ-36/42:	1	-	