

Оснащённость кабинета физики учебно-лабораторным оборудованием

2017-2018 учебный год

№ п/п	Название лабораторной работы	Наличие приборов
1	Измерение массы тела на рычажных весах	+
2	Измерение объема тела.	+
3	Определение плотности твердого тела.	+
4	Градуирование пружины и измерение сил динамометром	+
5	Выяснение зависимости силы трения скольжения от площади соприкасающихся тел и прижимающей силы.	+
6	Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.	+
7	Выяснение условий плавания тела в жидкости	+
8	Выяснение условия равновесия рычага.	+
9	Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости	+
10	Определение количества теплоты при смешивании воды разной температуры.	+
11	Определение удельной теплоемкости твердого тела	+
12	Определение относительной влажности воздуха.	+
13	Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках.	+
14	Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.	+
15	Измерение силы тока и его регулирование реостатом.	+
16	Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.	+
17	Измерение мощности и работы тока в электрической лампе.	+
18	Сборка электромагнита и испытание его действия.	+
19	Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)	-
20	Изучение свойств изображения в линзах	+
21	Исследование равноускоренного движения без начальной скорости.	+
22	Измерение ускорения свободного падения	-
23	Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний маятника от длины его нити	+
24	Изучение явления электромагнитной индукции.	+
25	Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания.	-
26	Измерение естественного радиационного фона дозиметром.	-
27	Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков	+

28	Изучение движения тел по окружности под действием силы тяжести и силы упругости.	+
29	Опытная проверка закона Гей-Люссака	-
30	Измерение показателя преломления стекла.	+
31	Наблюдение интерференции и дифракции света.	+
32	Определение длины световой волны.	+
33	Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.	+
34	Изучение последовательного и параллельного соединений проводников	+

Кузнецова А.В.