

Список лабораторных работ, где применяется динамометр системы Бакушинского

По примерной рабочей программе курса физики основной школы, 2023 г.

7 класс

Раздел	Перечень работ
Движение и взаимодействие тел	<ol style="list-style-type: none">1. Опыты, демонстрирующие зависимость растяжения (деформации) пружины от приложенной силы.2. Опыты, демонстрирующие зависимость силы трения скольжения от силы давления и характера соприкасающихся поверхностей.
Давление твёрдых тел, жидкостей и газов	<ol style="list-style-type: none">3. Исследование зависимости веса тела в воде от объёма погружённой в жидкость части тел.4. Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погружённое в жидкость.5. Проверка независимости выталкивающей силы, действующей на тело в жидкости, от массы тела.6. Опыты, демонстрирующие зависимость выталкивающей силы, действующей на тело в жидкости, от объёма погружённой в жидкость части тела
Работа и мощность. Энергия	<ol style="list-style-type: none">7. Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности.8. Исследование условий равновесия рычага.9. Измерение КПД наклонной плоскости.

9 класс

Раздел	Перечень работ
Механические явления	<ol style="list-style-type: none">1. Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления.2. Определение коэффициента трения скольжения.3. Определение жёсткости пружины.4. Определение работы силы трения при равномерном движении тела по горизонтальной поверхности.5. Определение работы силы упругости при подъёме груза с использованием неподвижного и подвижного блоков.