

**Итоговая контрольная работа по физике за курс 8 класса
2020-2021 учебный год.**

Демонстрационный вариант.

1. В бутылке находится подсолнечное масло массой 465 г. Каков объем масла в этой бутылке?
2. Трактор проехал путь 600 м за время, равное 5 мин, а за следующие 30 мин он проехал путь 3,6 км. Какова средняя скорость трактора за все время движения?
3. В цистерне, заполненной нефтью, на глубине 4 м поставлен кран, площадь которого равна 30 см². С какой силой давит нефть на кран?
4. Изобразите схему соединения:

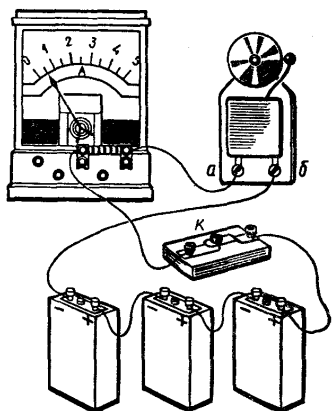


Рис. 138

5. Медный брусок размером 4x5x15 см на 1/3 часть погружен в керосин. Чему равна выталкивающая сила, действующая на брусок?
6. При кратковременных усилиях человек массой 75 кг может без труда за 6 с взбежать по лестнице на высоту 12 м. Определите мощность, развиваемую человеком.
7. В произвольно выбранном масштабе постройте изображение в рассеивающей линзе вертикального предмета *AB*, находящегося между линзой и ее фокусом. Каким будет это изображение?