

Решение экспериментальных задач по физике

На предметной неделе учителей математического цикла с учащимися 9-х классов, планирующими сдать ОГЭ по физике, было проведено занятие по внеурочной деятельности «Решение экспериментальных задач по физике» (учитель Вавилова В.Н.).



Физика – наука экспериментальная, в том смысле, что основные законы природы, изучением которых она занимается, устанавливаются на основании результатов экспериментов. Опыты повышают интерес к физике и способствуют ее лучшему усвоению. Умение ставить эксперимент и делать правильные выводы необходимо для изучения всех естественных наук.

В девятом классе ученики впервые сталкиваются с обязательными государственными экзаменами. По этой причине учителю физики не только надо сформировать систему физических знаний у школьников и умений применять эти знания на практике, но и объяснить, какого рода задания предстоит выполнить во время экзамена по физике, разобрать типичные примеры, указать на основные ошибки и, тем самым, дать ученикам все необходимые инструменты для успешной сдачи экзамена.

