

Упражнения для учеников 7-х классов по физике, чтобы повысить результаты ВПР

1

Проверьте, как ученики понимают смысл понятий, величин

Задания: установить соответствие между приборами и физическими величинами, которые они измеряют; выбрать верные утверждения, в заданиях с понятиями по темам «Механическое движение», «Строение вещества (диффузия)»; применить формулы для расчета физической величины (скорости, расстояния, времени, силы, мощности, массы, плотности).

2

Включите в урок работу с текстом из литературных произведений

Предложите объяснить физическое явление в отрывке из литературного произведения. Рассмотрите иллюстрации к произведениям и объясните с точки зрения физики явления и законы.

3

Предложите объяснить физические явления в быту и природе

Задания: проанализировать ситуацию, чтобы установить характер изменения физических величин, описывающих ее; проанализировать ситуацию на рисунке, на основании которой необходимо верно изобразить указанные в тексте задания силы (точку приложения и направление).

Попросите прочитать текст из 3–4 предложений и сделать вывод, какое физическое явление иллюстрирует текст. Например: «В безветренный жаркий день ребята шли по проселочной дороге. Мимо проехал автомобиль, поднявший над дорогой клубы пыли, которая еще долго не оседала на землю» и др.

4

Научите работать с информацией в таблицах

Используйте задания: определить значения величины по таблице; описать свойства вещества; заполнить таблицу; проанализировать данные в таблице и сделать вывод.