

Анализ работ регионального этапа ВСОШ по физике 9 класс.

1. Наиболее успешными в решении оказались задачи №2 и 3. Наиболее сложными и не успешными – задачи №5 и 4.

В задаче №3 основной потерей баллов обернулось не правильное понимание процесса теплообмена и, как следствие, ошибки в записи уравнения теплового баланса и получения не правильной температуры.

В задаче №5 проявилась проблема построения изображений в геометрической оптике.

2. В экспериментальных задачах – основное: не рациональный выбор площади графика, масштабирования величин на графике, отсутствие подписей под осями.

В задаче с капельками жидкости никто не догадался набрать нужное количество опытов с капельками.

В задаче с черным ящиком большинство участников провели однократные измерения, за что по критериям были снижены баллы. Также возникли проблемы с анализом результатов измерений, не все участники установили правильную схему и, следовательно, смогли записать уравнения для цепи и правильно определить параметры установки, хотя с определением выводов ящика справились многие.

Следует обратить внимание на культуру оформления результатов экспериментов.