

**11 класс (физика)**  
**2 – полугодие.**

**Критерии оценивания полугодовой контрольной работы по физике.**

Контрольная работа рассчитана на один урок (40 минут). Работа состоит из двух блоков разных уровней сложности.

**Отметка «3»** ставится за выполненные полностью и правильно задания I блока, либо если выполнено без ошибок и недочетов не менее  $2/3$  работы.

**Отметка «4»** ставится за работу, выполненную полностью (I и II блоки), но при наличии в ней не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочёта, не более трёх недочётов. Возможны другие варианты: первый блок полностью и правильно одна задача второго блока.

**Отметка «5»** ставится за работу, выполненную полностью (I и II блоки) без ошибок и недочётов. Возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или не понимания учебного материала.

**Отметка «2»** ставится, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки 3.

Контрольная работа (2-е полугодие)

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>I</b>  | <p>1. Солнечные лучи падают на поверхность воды при угловой высоте солнца над горизонтом <math>30^\circ</math>. Определите угол их преломления в воде. Показатель преломления воды <math>n = 1,33</math>.</p> <p>2. Фокусное расстояние собирающей линзы 20 см. На каком расстоянии от линзы следует поместить предмет, чтобы его изображение было в натуральную величину?</p>                                     |
| <b>II</b> | <p>3. Для полной задержки фотоэлектронов, выбитых из некоторого металла излучением с длиной волны 210 нм, требуется напряжение 2,7 В. Определите работу выхода электронов для этого вещества.</p> <p>4. Работа выхода электрона из цезия равна <math>3 \cdot 10^{-19}</math> Дж. Найдите длину волны падающего на поверхность цезия света, если скорость фотоэлектронов равна <math>0,6 \cdot 10^6</math> м/с.</p> |