**Пояснительная записка**

**к школьному этапу олимпиады школьников по физике**

**( 2019-20 уч.год)**

Школьный этап проводится в один очный аудиторный тур в течение одного дня, как правило, единого для всех школ муниципального образования, на территории которого проводится олимпиада.

Задания школьного этапа олимпиады составляются преимущественно из теоретических задач.

Комплекты задач составляются с учётом школьной программы по «накопительному» принципу. Они включают как задачи, связанные с теми разделами школьного курса физики, которые изучаются в текущем году, так и задачи по пройденным ранее разделам.

Олимпиада по физике проводится независимо в каждой из пяти возрастных параллелей для 7, 8, 9, 10 и 11 классов

Индивидуальный итоговый результат каждого участника подсчитывается как сумма полученных этим участником баллов за решение каждой задачи, с учѐтом апелляции.

Во время школьного этапа, обучающимся в 7-х и 8-х классах предлагается решить 4 задачи, на выполнение которых отводится 45 минут. Для обучающихся в 9-х классах – 4 задачи на 50 минут, в 10-х и 11-х классах предлагается решить 5 задач, на выполнение которых отводится 60 минут.

Не допускается снятие баллов за «плохой почерк», за решение задачи нерациональным способом, не в общем виде, или способом, не совпадающим с предложенным методической комиссией.

**Правильный ответ, приведённый без обоснования или полученный из неправильных рассуждений, не учитывается.**

Решение каждой задачи оценивается целым числом баллов от 0 до 10.

Проверка работ осуществляется жюри олимпиады согласно стандартной методике оценивания решений:

|  |  |
| --- | --- |
| **Баллы** | **Правильность (ошибочность) решения** |
| **10** | Полное верное решение |
| **9** | Верное решение. Имеются небольшие недочѐты, в целом не влияющие на решение |
| **6-8** | Решение в целом верное, однако, содержит существенные ошибки (не физические, а математические). |
| **5** | Найдено решение одного из двух возможных случаев. |
| **3-4** | Есть понимание физики явления, но не найдено одно из необходимых для решения уравнений, в результате чего полученная система уравнений не полна, и невозможно найти решение. |
| **2** | Есть отдельные уравнения, относящиеся к сути задачи при отсутствии решения (или при ошибочном решении). |
| **0** | Решение неверное или отсутствует. |

Задачи разработаны на основании Методических рекомендаций по разработке требований к проведению школьного и муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2019-20 учебном году по ФИЗИКЕ.