

КРИТЕРИИ
определения победителей и призёров
олимпиады школьников «Наследники Левши»
по физике 2022/23 учебного года

Отборочный этап рассматривается жюри олимпиады как квалификационный, набранные на нём баллы используются только для определения участников, вышедших в заключительный этап, и не суммируются с итоговыми баллами заключительного этапа.

Определение победителей и призёров олимпиады школьников «Наследники Левши» по физике осуществляется по результатам заключительного этапа, проведённого в очной форме в Тульском государственном университете, Владимирском государственном университете им. А.Г. и Н.Г.Столетовых, Воронежском государственном техническом университете, Казанском государственном энергетическом университете, Калининградском государственном техническом университете, Липецком государственном техническом университете, Орловском государственном университете имени И.С.Тургенева, Псковском государственном университете, Тамбовском государственном университете им. Г.Р.Державина, Тверском государственном университете, Юго-Западном государственном университете (г. Курск), а также в форме интернет-тура.

Для всех заданий заключительного этапа оценивание проводилось по следующей методике.

Все задания оцениваются максимально по 20 баллов каждое при наличии полного решения и верного оформления в соответствии с требованиями ЕГЭ:

- наличие краткой записи задания;
- наличие верно записанных всех необходимых для решения формул и законов в векторном и скалярном виде, пояснений введенных обозначений;
- качественно сделанных схем и рисунков с указанием направления действующих сил или иных параметров;
- верных математических преобразований с выводом промежуточных формул;
- при решении задачи в общем виде наличие промежуточных преобразований необходимо;
- верного ответа в числовом или общем виде (при необходимости) и указанных единиц измерений полученных физических величин.

Для учащихся 7 и 8 классов предусмотрено следующее снижение баллов:

- при отсутствии физических законов, формул или описания физического процесса, но при верно полученном ответе, верных схем и рисунков, максимально за задачу – 10 баллов.

Для учащихся 9 – 11 классов предусмотрено следующее снижение баллов

- частично записаны необходимые для решения формулы, законы, пояснения до 10 баллов;
- отсутствие необходимых схем и рисунков или наличие в них ошибок – до 5 баллов;
- ошибки в математических преобразованиях, вычислительные ошибки – до 5 баллов;
- частичное решение задачи, не приведшее к верному ответу – до 10 баллов;
- отсутствие единиц измерений полученных физических величин – до 5 баллов.

Призовые места присуждались по сумме баллов, полученных за каждую задачу заключительного этапа, в соответствии с таблицей:

	III место	II место	I место
7 класс	40-54	55-69	70-100
8 класс	40-54	55-69	70-100
9 класс	40-54	55-69	70-100
10 класс	40-54	55-69	70-100
11 класс	40-54	55-69	70-100