

**Олимпиада школьников
«Звезда – Таланты на службе обороны и безопасности»
по физике**

**Отборочный тур
2014-2015**

Ответы и критерии оценивания

11 класс

№	Ответ	Балл
1	3) прямо пропорциональна корню из массы Солнца	5
2	2) 150 Н/м	5
3	3) 100%	5
4	1) на 9,5%	5
5	2) уменьшится в 2 раза	5
6	3) 83,1 Дж	5
7	2) не изменится	5
8	1) уменьшилась в 8 раз	5
9	3) в 4 раза больше	5
10	1) 5 см	5
11	2) 2v	5
12	1) в 1,15 раза	5
13	283 м/с	15
14	314 с	10
15	20 Н·м/с	15
Итого:		100