

Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Оценка

Баллов

Тест по физике для 11 класса

Тема: Солнце (к §30)

/16

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	<b>Какую часть массы всей Солнечной системы содержит в себе Солнце?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Более 99%	
b	<input type="checkbox"/>	b. Около 90%	
c	<input type="checkbox"/>	c. Примерно 50%	
d	<input type="checkbox"/>	d. Менее 30%	
№2	<b>Температура поверхности Солнца...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Около 6000 градусов	
b	<input type="checkbox"/>	b. Около 3000 градусов	
c	<input type="checkbox"/>	c. Примерно 16 миллионов градусов	
d	<input type="checkbox"/>	d. Еще не известна науке	
№3	<b>Температура центральной части Солнца</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Примерно 16 миллионов градусов	
b	<input type="checkbox"/>	b. Около 6000 градусов	
c	<input type="checkbox"/>	c. Около 3000 градусов	
d	<input type="checkbox"/>	d. Еще не известна науке	
№4	<b>Что является источником колоссальной энергии, излучаемой Солнцем?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Термоядерная реакция	
b	<input type="checkbox"/>	b. Химическая реакция горения	
c	<input type="checkbox"/>	c. Гравитация	
d	<input type="checkbox"/>	d. Это еще неизвестно науке	
№5	<b>Согласно расчетам масса Солнца каждую секунду</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Уменьшается на 4 млн. тонн	
b	<input type="checkbox"/>	b. Уменьшается на 4 тысячи тонн	
c	<input type="checkbox"/>	c. Увеличивается на 4 тонны	
d	<input type="checkbox"/>	d. Масса практически не меняется	
№6	<b>Ученые считают, что в недрах Солнца уже миллиарды лет длится термоядерный взрыв. Какие силы удерживают Солнца от того, чтобы разлететься в клочья?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Силы тяготения (гравитация)	
b	<input type="checkbox"/>	b. Магнитные силы	
c	<input type="checkbox"/>	c. Ядерные силы	
d	<input type="checkbox"/>	d. Кулоновские силы	
№7	<b>Какие условия необходимы для возникновения в недрах Солнца термоядерной реакции</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Огромное давление	
b	<input type="checkbox"/>	b. Огромная температура	
c	<input type="checkbox"/>	c. Магнитное поле	
d	<input type="checkbox"/>	d. Электрическое поле	
№8	<b>В какой области Солнца происходит термоядерная реакция?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. В ядре	
b	<input type="checkbox"/>	b. В лучистой зоне	
c	<input type="checkbox"/>	c. В зоне конвекции	
d	<input type="checkbox"/>	d. На поверхности	
№9	<b>Какую часть составляет ядро от размеров радиуса Солнца</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Одну треть	
b	<input type="checkbox"/>	b. Четверть	
c	<input type="checkbox"/>	c. Половину	
d	<input type="checkbox"/>	d. Три четверти	
№10	<b>Какую часть составляет область конвекции от размеров радиуса Солнца</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Одну треть	
b	<input type="checkbox"/>	b. Четверть	
c	<input type="checkbox"/>	c. Половину	
d	<input type="checkbox"/>	d. Три четверти	

№11	<b>Какую часть составляет лучистая зона от размеров радиуса Солнца</b>
a	a. Одну треть
b	b. Четверть
c	c. Половину
d	d. Три четверти
№12	<b>Солнечные лучи долетают до Земли за ...</b>
a	a. 8 минут
b	b. 8 секунд
c	c. 8 часов
d	d. 8 световых лет
№13	<b>Как называются колоссальные огненные вихри, вырывающиеся с поверхности Солнца?</b>
a	a. Протуберанцы
b	b. Фотоберанцы
c	c. Протоноберанцы
d	d. Плазмоберанцы
№14	<b>Что такое солнечная корона?</b>
a	a. Серебристое сияние, окружающее Солнце
b	b. Яркие пятна на поверхности Солнца
c	c. Высокотемпературные сгустки в недрах Солнца
d	d. У Солнца нет короны, есть хвост, как у кометы
№15	<b>Каковы размеры солнечной короны?</b>
a	a. Несколько радиусов Солнца
b	b. Примерно радиус Солнца
c	c. Менее одного радиуса солнца
d	d. Менее половины радиуса Солнца
№16	<b>Когда возможно наблюдение солнечной короны?</b>
a	a. Во время солнечного затмения
b	b. Ночью
c	c. В любое время
d	d. Во время парада планет