Дата			Фамилия Имя			ФИЗИКА	Оценка	Баллов			
Т	ест п	ю ф	изике для 9 класса					/11			
Т	ема:	Тер	омояде	лоядерная реакция (к §62)				/14			
J.	Nº1		Если п	редположить, что Солнце выделяет з	нергию в результате хим		еакции горен	ия. то на			
www.schooltests.ru				срок его бы хватило?	-			,			
00/te	а			Около одного миллиарда лет							
chc	b		b.	Несколько миллионов лет							
/W.S	С		C.	Несколько тысяч лет							
Š	d		d.	Среди ответов нет верного							
-	Nº2		Какая основная проблема для управляемой термоядерной реакции?								
-: ├	a		а. Достичь нужной очень высокой температуры								
Еремеев В.	b		b. Удержать внутри установки высокотемпературную плазму								
Jee	С		с. Найти высокопрочные материалы для создания установки								
ev Sev	d		d. Среди ответов нет верного								
<u> </u>	Nº3										
	термоядерная реакция?						т солнцем и	листел			
-	а		а. Эрнст Резерфорд								
-	b		_	Альберт Эйнштейн							
=	С		с. Игорь Курчатов								
	d		d. Ханс Бете								
-	Nº4		Была ли осуществлена термоядерная реакция?								
=	a		a.		7''''						
-	b		_	Да, в мирных целях (электростанция)						
=	C			Да, термоядерная бомба	1						
=	d		d. Среди ответов нет верного								
=	u Nº5		Среди ответов нет верного Как давно Солнце греет окружающее пространство?								
-	a		а. 46 млрд. лет								
-	b		а. 46 млрд. лет b. 4,6 млрд. лет								
-	С		с. 46 млн. лет								
-	d		_	4,6 млн. лет							
-	Nº6		Какая реакция энергетически более выгодна, реакция деления ядер тяжёлых элементов или								
	0			реакция синтеза лёгких ядер							
-	а		а. Реакция деления ядер тяжёлых элементов								
-	b		b. Реакция синтеза лёгких ядер								
-	С		с. Они энергетически равнозначны								
-	d		d. Этот вопрос ещё не изучен								
-	Nº7		Вставьте пропущенное в высказывании слово:								
						пяется энер	эгия, дающая	жизнь			
-				телям Земли.	•	·	•				
	а		а. Химическим								
	b		b.	b. Термоядерным							
	С		с. Неизвестным								
Ī	d		d. Высказывание некорректное								
.ru	Nº8		Выберите верную термоядерную реакцию								
www.schooltests.ru	a		а	${}_{1}^{2}H + {}_{1}^{3}H \rightarrow {}_{2}^{4}He + {}_{0}^{1}n$	c. ${}_{1}^{2}H + {}_{1}^{3}H \rightarrow {}_{2}^{4}He$	+ ¹ n					
	b		a.	111 1 111 / 2110 1 011	c. 111 1 111 / 211c	' 1 <i>P</i>					
	С		h.	${}_{1}^{2}H + {}_{1}^{3}H \rightarrow {}_{2}^{3}He + {}_{0}^{1}n$	d. ${}_{1}^{2}H + {}_{1}^{3}H \rightarrow {}_{2}^{3}He$	$+ \frac{1}{9}n$					
W.	d		2.		GI 111 111 2110	' 0P					
≥	Nº9	В настоящее время для удержания плазмы в ограниченном пространстве на соответствующем									
			расстоянии от стенок применяют								
 -	a		a.	Сильные электрические поля							
eB	b		b. Сильные магнитные поля								
Me	С		с. Сильные гравитационные поля								
гремеев в.	d		d.	Такие технологии ещё не разработан	НЫ						
- 1											

31	Nº10	Термоядерной реакцией называется реакция			
\$ ⊢	a	а. Деления ядер тяжёлых элементов			
- le					
) I	b				
V.SC	C	с. Слияния ядер тяжёлых элементов			
§	d	d. Деления лёгких ядер			
	Nº11	Как с итальянского переводится слово нейтрино?			
. –	a	а. Нейтральный			
B.F	b	b. Неуловимый			
ев	С	с. Нейтрализованный			
ме	d	d. Маленький нейтрон			
Еремеев	Nº12	Из скольких реакций состоит так называемый водородный цикл, приводящий к образованию гелия			
ш		из водорода?			
	а	а. Из двух			
	b	b. Из трёх			
	С	с. Из четырёх			
	d	d. Из пяти			
	Nº13	Масса Солнца ежесекундно уменьшается на			
	а	а. Несколько миллионов тон			
	b	b. Несколько тысяч тон			
	С	с. Несколько сотен тонн			
	d	d. Она не уменьшается, а возрастает			
	Nº14	На какой период на Солнце должно хватить запаса водорода по подсчётам учёных?			
	а	а. На 2-3 млн. лет			
	b	b. На 5-6 млн. лет			
Ī	С	с. На 2-3 млрд. лет			
F	d	d. На 5-6 млрд. лет			