

**Решаемость разделов теста по Физике ядра и частиц  
(16-19 декабря 2013г.)**

Раздел	Рейтинг раздела	Всего попыток решения	Процент правильных ответов	
<b>ЯДРО</b>	1. Закон радиоактивного распада	4	263	82%
	2. Дифф. эфф. сечение рассеяния	9	263	52%
	3. Энергия отделения нуклона	1	263	94%
	4. Квантовое число J	5	263	73%
	5. Спин и четность ядра	3	263	72%
	6. Орбитальный момент в реакции	6	263	67%
	7. Макс. энергия эл. и поз. в слабых распадах	8	263	42%
	8. Тип электромагнитного перехода	2	263	79%
	9. Орб. момент лептонов в слабых распадах	10	263	49%
	10. Кинетическая энергия $\alpha$ -частиц в $\alpha$ -распадах	7	263	90%
<b>ЧАСТИЦЫ</b>	1. Связь длины волны с энергией	2	106	86%
	2. Пороговая энергия фотона	5	106	83%
	3. Пороговая энергия массивной частицы	7	106	88%
	4. Энергия столкновения из СЦИ в с.п. ч-цы	9	106	58%
	5. Идентификация неизвестной частицы	1	106	91%
	6. Время жизни из ширины пика	3	106	89%
	7. Возможная реакция	6	106	60%
	8. Спин и четность системы кварков	4	106	52%
	9. Кинет. энергия частицы в реакции распада	8	106	72%
	10. Закон радиоактивного распада	10	106	42%

Решаемость понимается как процент правильных ответов от числа всех попыток решить задачу из данного раздела; рейтинг разделов показывает статистически усредненный порядок решения задач