

### Решаемость разделов теста по Физике ядра и частиц (2-5 ноября 2009г.)

Раздел	Рейтинг раздела	Всего попыток решения	Процент правильных ответов	
<b>ЯДРО</b>	1. Закон радиоактивного распада	2	140	81%
	2. Дифф. эфф. сечение рассеяния	4	140	44%
	3. Энергия отделения нуклона	1	140	94%
	4. Квантовое число J	3	140	67%
	5. Спин и четность ядра	5	140	55%
	6. Орбитальный момент в реакции	7	140	61%
	7. Макс. энергия эл. и поз. в слабых распадах	8	140	39%
	8. Тип электромагнитного перехода	6	140	59%
	9. Орб. момент лептонов в слабых распадах	10	140	39%
	10. Кинетическая энергия $\alpha$ -частиц в $\alpha$ -распадах	9	140	83%
<b>ЧАСТИЦЫ</b>	1. Связь длины волны с энергией	1	200	87%
	2. Пороговая энергия фотона	4	200	81%
	3. Пороговая энергия массивной частицы	2	200	92%
	4. Энергия столкновения из СЦИ в с.п. ч-цы	6	200	74%
	5. Идентификация неизвестной частицы	3	200	91%
	6. Время жизни из ширины пика	5	200	93%
	7. Возможная реакция	7	200	52%
	8. Спин и четность системы кварков	8	200	55%
	9. Кинет. энергия рождающейся частицы	10	200	79%
	10. Закон радиоактивного распада	9	200	83%

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