

**Решаемость разделов теста по Физике атомного ядра и частиц
(1-3 ноября 2022 г.)**

| ЧАСТИЦЫ | Раздел | Рейтинг раздела | Всего попыток решения | Процент правильных ответов |
|--|---|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | 1. Определения физических явлений | 3 | 373 | 74% |
| | 2. Свойства частиц | 4 | 373 | 75% |
| | 3. Свойства взаимодействий | 7 | 373 | 69% |
| | 4. Анализ диаграмм Фейнмана | 5 | 373 | 66% |
| | 5. Свойства квантовых чисел | 11 | 373 | 65% |
| | 6. Связь длины волны с энергией | 6 | 373 | 83% |
| | 7. Пороговая энергия реакции | 9 | 373 | 66% |
| | 8. Энергия столкновения из СЦИ в с.п. частицы | 15 | 321 | 59% |
| | 9. Идентификация неизвестной частицы | 1 | 373 | 80% |
| | 10. Время жизни из ширины пика | 2 | 373 | 83% |
| | 11. Возможная реакция | 10 | 373 | 49% |
| | 12. Спин и четность системы кварков | 8 | 373 | 51% |
| | 13. Кинет. энергия частицы в реакции распада | 13 | 373 | 76% |
| | 14. Определение типа взаимодействия | 12 | 373 | 75% |
| 15. Законы сохранения в узлах взаимодействия | 14 | 373 | 68% | |

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