

Решаемость разделов теста по ММФ (6-8 декабря 2010г.)

Раздел	Рейтинг разделов	Всего попыток решения	Процент правильных ответов
1. Уравнение Лапласа в полярных координатах	1	258	86%
2. Уравнение Лапласа в прямоугольнике	2	258	69%
3. Уравнение Лапласа в круговых областях	3	258	71%
4. Уравнение Лапласа в цилиндре и шаре	6	258	57%
5. Принцип максимума	4	258	75%
6. Разрешимость задачи Неймана	5	258	77%
7'. Условия на бесконечности	8	148	45%
7". Задача на соб. зн. для полиномов Лежандра	9	110	46%
8'. Спец. функции полуцелого порядка	7	148	61%
8". Нули полиномов Лежандра	8	110	62%
9. Специальные функции	9	258	72%
10. Производящая функция полиномов Лежандра	10	258	50%
11. Присоединенные функции	12	258	52%
12. Кратность соб. зн. задачи Штурма-Лиувилля	13	258	53%
13. Задача Штурма-Лиувилля	11	258	73%

Решаемость понимается как процент правильных ответов от числа всех попыток решить задачу из данного раздела; рейтинг разделов показывает статистически усредненный порядок решения задач; знаки ' и " указывают на 1 или 2 день тестирования, когда предлагалась данная тема