

Вопросы по уравнениям математической физики 29.1.21

1. Неоднородное уравнение колебания бесконечной струны (формулировка)
2. Уравнение колебания конечной струны с произвольными граничными условиями (ф-ка)
3. Однородное уравнение колебания прямоугольной мембраны (ф-ка)
4. Однородное уравнение теплопроводности (ф-ка)
5. Определение функции Грина для плоских областей
6. Решение Даламбера неоднородного уравнения колебания бесконечной струны (формула)
7. Формула решения ~~уравнения~~ задачи Дирихле для уравнения Лапласа в круге.
8. Определение ньютоновского потенциала.

Вопросы к зачёту по уравнениям математической физики

1. Уравнение колебания бесконечной струны - формулировка для однородного случая
2. Общее неоднородное уравнение колебания конечной струны - формулировка
3. Неоднородное уравнение колебания прямоугольной мембраны - формулировка
4. Однородное ~~теплоты~~ уравнение теплопроводности - формулировка.
5. Выведение функции Грина для плоских областей
6. Решение Даламбера однородного уравнения колебания бесконечной струны - формула.
7. Формула решения однородного уравнения теплопроводности на всей оси
8. Формула ^{для функции} Грина для задачи Дирихле в круге.

≥ 5 правильных ответов - 5

4	- - - - -	4
3	- - - - -	3
