

Оценивание задач:

Задача №1

- +: Найдены не все решения, либо их периоды указаны неверно;
- + -: Найдены все решения, указан период для решений при $|C_1| + |C_2| > 0$, не указан период в случае $C_1 = C_2 = 0$;
- +: Найдены все решения, указаны периоды для решений при $|C_1| + |C_2| > 0$ и при $C_1 = C_2 = 0$.

Задача №2

- +: Правильно записано уравнение Эйлера;
- + -: Правильно решено уравнение Эйлера, коэффициенты угаданы;
- +: Найдены константы, расписан ход поиска.

Задача №3

- +: Найдено решение однородной системы; при использовании формулы на правую часть для уравнения на q_i взяты не М-ортогональные вектора нормальных колебаний;
- + -: Найдено решение неоднородной системы; имеются арифметические ошибки.

Задача №4

- +: Найдено $y(x, 0)$;
- + -: Решение доведено до конца, но имеются недочеты;
- +.: Найдено $\frac{\partial y}{\partial \mu}$, но неправильно найдена константа.

Если задача не найдена, за неё ставится 0.