5 задач.

Решение чем подробнее, тем лучше.

1. Определить тип дифференциального уравнения первого порядка и решить его.
2. Определить тип дифференциального уравнения первого порядка и решить его.
3. Решить ЛНДУ второго порядка методом вариации произвольных постоянных.
4. Решить ЛНДУ второго порядка методом подбора частного решения с определением коэффициентов частных решений.
5. Решить СЛОДУ.