**Вопросы по Midterm**

1. Поступательно-вращательное движение двух тел.
2. Условия резонансности и нерезонансности возмущенного движения.
3. Резонанс типа «Луна» (1:1).
4. Резонанс типа «Меркурий» (3:2)
5. Уравнения движения поступательно-вращательного движения двух твердых тел.
6. Какие условно-периодические функции вы знаете? Опишите их.
7. Уравнения возмущенного движения в оскулирующих элементах.