Реферат по этим вопросам :

Вопрос №1 (тема 1.7. ) Простейшее движение твёрдого тела. Поступательное движение. Вращательное движение твердого тела вокруг неподвижной оси.

Вопрос №2 (тема 2.3 ) Сдвиг, напряжение при сдвиге. Срез, основные расчётные предпосылки, расчётные формулы условий прочности. Смятие, условности расчёта, расчётные формулы, условие прочности. Допускаемые напряжения

Вопрос №3 ( тема 3.3.) Передача винт-гайка. Винтовая передача. Передачи с трением скольжения и трением качения. Виды разрушений. Материалы винтовой пары. Основные кинематические и динамические характеристики, основы расчёта передачи на контактную прочность.