

Това е свободен стил задача. Ползвайте въображението си.

Изберете една от посочените по-долу теми и работете по нея до края на семестъра.

1. Начертайте 3D модел на тяло или система от тела което да отговаря на следните условия:

- Размери между 80x80x80 и 150x170x170 [mm]
- Solid – твърдотелен модел (Може първо да е бил Surface, Mesh или комбинация, но накрая да е Solid)
- Създайте stl файл на модела. Ползвайте софтуер за 3D печат за да подготвите модела за принтиране. Ще отпечатам най-добрия 3D модел.

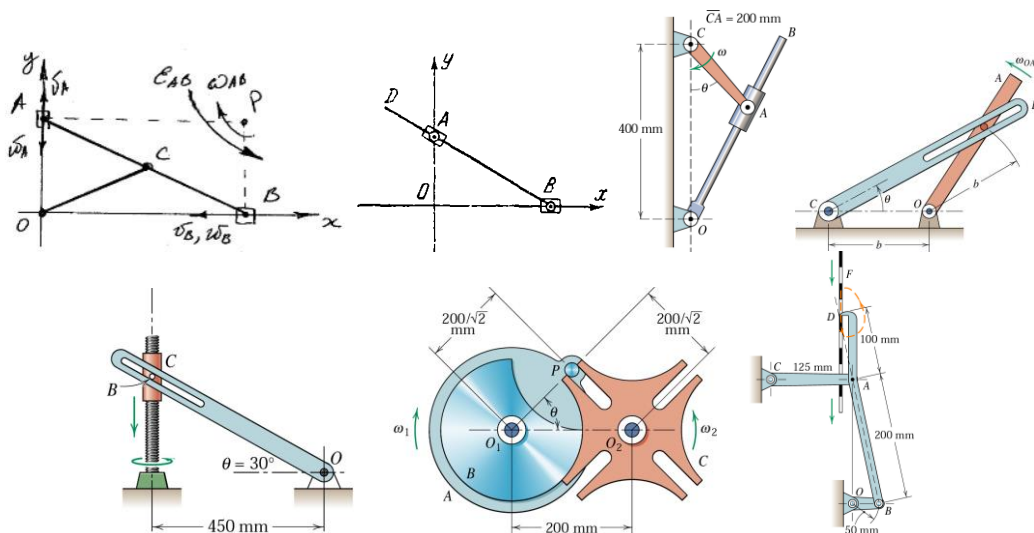
Качествата на модела се оценяват по: функционалност; естетичен вид; Удобство за отпечатване с 3D принтер FDM технология; сложност на модела.

2. Създайте фотореалистични изгледи на 3D модел. Render.

- Добра идея е да ползвате вече създадената къща. Може да поставите мебели.
- Задайте материали, осветления и подходящи изгледи. Има интересни материали които имитират течност, текстури и др.
- Запишете най-добрите растерни изображения.
- Може да направите филм - разходка из къщата.

3. Създайте модел на механизъм. Звената трябва да са оформени така, че да се печатат лесно на 3D принтер. Тази задача се уточнява с преподавателя.

Примери:



4. Друга тема свързана с предмета по ваша идея. Например програма на Visual LISP. Трябва да се уточни с преподавателя.

В часовете се консултирайте с преподавателя.

Качествата на моделите се оценяват от Вашите колеги (може би и от мен) с гласуване последната учебна седмица.