Задача №1. Определить силу и точку ее приложения, действующую на плоскую поверхность на дне водоема глубиной 10м. Поверхность - прямоугольник 2х4м, длинная сторона на дне - наклонена под углом 20град к дну.

Задача №2. Трубопровод, состоит из двух участков диаметрами: 516х8мм, 420x5мм, абсолютной шероховатостью = 0,2мм, 0,2мм, и длинами 70км,70км. Начальная, средняя и конечная геодезические отметки  0м, 70 м,  0м. Вязкость нефтепродукта  900кг/м3, 0,9сСт, скорость 1,21,0м/с, давление в конце трубопровода  100,0 кПа. Определить расход, давление в начале и середине трубопровода 