№10

Задача №1. Определить силу и точку ее приложения, действующую на плоскую поверхность на дне водоема глубиной 8м. Поверхность - круг радиуса 2м наклонена под углом 60град к дну.

Задача №2. Трубопровод, состоит из двух участков диаметрами 516х8мм, 420x6мм, абсолютной шероховатость =0,1мм, 0,15мм, и длинами 80км,80км. Начальная, средняя и конечная геодезические отметки  0м,  120м,  40м. Вязкость нефтепродукта  750кг/м3, 0,6сСт, скорость 1,2м/с, давление в конце трубопровода  1,0кПа. Определить расход, давление в начале и середине трубопровода 

Что такое нижнее и верхнее число Рейнольдса? При каких его значениях возможен ламинарный режим?