№11

Задача №1. Определить силу и точку ее приложения, действующую на плоскую поверхность на дне водоема глубиной 15м. Поверхность - равносторонний треугольник, длина стороны 5 м, наклонена под углом 30град к дну.

Задача №2. Трубопровод, состоит из двух участков диаметрами 516х8мм, 462x6мм, абсолютной шероховатостью = 0,1мм, 0,15мм, и длинами 100км,100км. Начальная, средняя и конечная геодезические отметки  100м,  0м,  100м. Вязкость нефтепродукта  750кг/м3, 0,6сСт, скорость 1,0м/с, давление в конце трубопровода  100,0 кПа. Определить расход, давление в начале и середине трубопровода 

От каких факторов зависят потери напора по длине?