Задача по экологии.

Рассчитать наибольшую концентрацию вредных веществ в атмосферном воздухе на территории , прилегающей к промышленному предприятию при опасной скорости ветра и при скорости ветра 1,5 м/с. Определить расстояния, на которых наблюдаются максимальные концентрации. Дать оценку загрязнения воздуха, сравнив с ПДК. Предприятие выбрасывает в атмосферу из одиночного, точечного, с круглым устьем источника нагретую газовоздушную смесь. Расход газовоздушной смеси Q=4,2., температура выбрасываемой смеси Т=90, высота трубы H=60 м, фоновая концентрация вредного вещества в приземном слое С фон.=1,8, вредное вещество – СО, массовый выброс вредного вещества М=4,2г/с, диаметр трубы D=0,95 м.