**Задачи**

1. Определите требуемую толщину теплоизоляции паропровода с наружным диаметром Д, 0,119 м, если температура на поверхности трубы Т, 150 °С; потери в окружающую среду (для изолированного паропровода q 66 , Вт/м. Максимальная допустимая температура на поверхности изоляции Тиз = 40 °С. Коэффициент теплопроводности изоляции, λ, 0,17 Вт/(м ⋅К).

2 . В помещение объемом \/ , 700 м 3 , просачивается газ через неплотности аппаратов объемом Vв, 1 2 м 3 . Определить кратность воздухообмена в данном помещении. Подаваемый воздух не содержит примесей.