



5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота

5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота

5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота

5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота



5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота

5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота. В задаче даны следующие исходные данные: расход азота $Q = 100 \text{ м}^3/\text{ч}$; длина трубопровода $L = 100 \text{ м}$; диаметр трубы $d = 62 \text{ мм}$; коэффициент трения $\lambda = 0,02$; плотность азота $\rho = 780 \text{ кг/м}^3$; вязкость азота $\mu = 0,12 \text{ мПа}\cdot\text{с}$. Требуется определить, удовлетворяет ли выбранный диаметр требованиям.

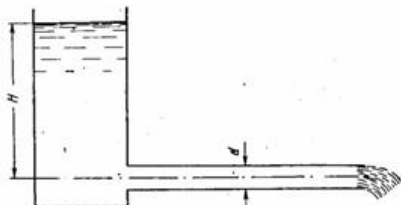


Рис. 38.

5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота

5.9. Расчет диаметра трубопровода для транспортировки жидкого азота. В задаче даны следующие исходные данные: расход азота $Q = 100 \text{ м}^3/\text{ч}$; длина трубопровода $L = 100 \text{ м}$; диаметр трубы $d = 62 \text{ мм}$; коэффициент трения $\lambda = 0,02$; плотность азота $\rho = 780 \text{ кг/м}^3$; вязкость азота $\mu = 0,12 \text{ мПа}\cdot\text{с}$. Требуется определить, удовлетворяет ли выбранный диаметр требованиям.

