Задание 13.1

Определить потери напора на трение при движении воды с расходом Q = 4,2 л/с и температуройt= 13 °С в стальной новой трубе (Δ э =0,03 мм) внутренним диаметром d= 0,061 м и длиной l = 900 м.

Задание 13.2

Определить коэффициент гидравлического трения по длине λ, если скорость течения жидкости в трубопроводе 7,4 м/с, диаметр трубопровода 230 мм, кинематическая вязкость жидкости 1,8 Ст.

Задание 23.1

Определить потери напора на трение при движении воды с расходом Q=2.1 л/с и температуройt=20 °С в стальной новой трубе (Δэ =0,06 мм) внутренним диаметром d= 0,075 м и длиной l = 1500 м.

Определить коэффициент гидравлического трения по длине λ, если скорость течения жидкости в трубопроводе 9,2 м/с, диаметр трубопровода 220 мм, кинематическая вязкость жидкости 2,5 Ст.