***Задача 4.***

Из открытого резервуара, в котором поддерживается постоянный уровень, по стальному трубопроводу диаметром D1 и D2 вытекает расход воды Q, л/с. Определить скорость движения воды на отдельных участках трубопровода, потери напора по длине и местные потери напора. Вычислить величину напора Н в резервуаре. Построить пьезометрическую и напорную линию. Коэффициент гидравлического трения принять λ= 0,025.



|  |
| --- |
| Исходные данные |
| **3** |
| **Q**, л/с | 0,7 |
| **D1**,мм | 20 |
| **D2**,мм | 32 |
| **L1** ,м | 1 |
| **L2** ,м | 3 |