

ЗАДАНИЕ

Для схемы трубопровода (см. рисунок 3.1) определить расход воды, построить напорную и пьезометрическую линии при следующих заданных параметрах (таблица 3.2): температура воды T , длина трубопровода l , внутренний диаметр трубопровода d , уровень воды B . Уровень воды в баке поддерживается постоянным. Трубы стальные после нескольких лет эксплуатации. Угол поворота крана 10 градусов.

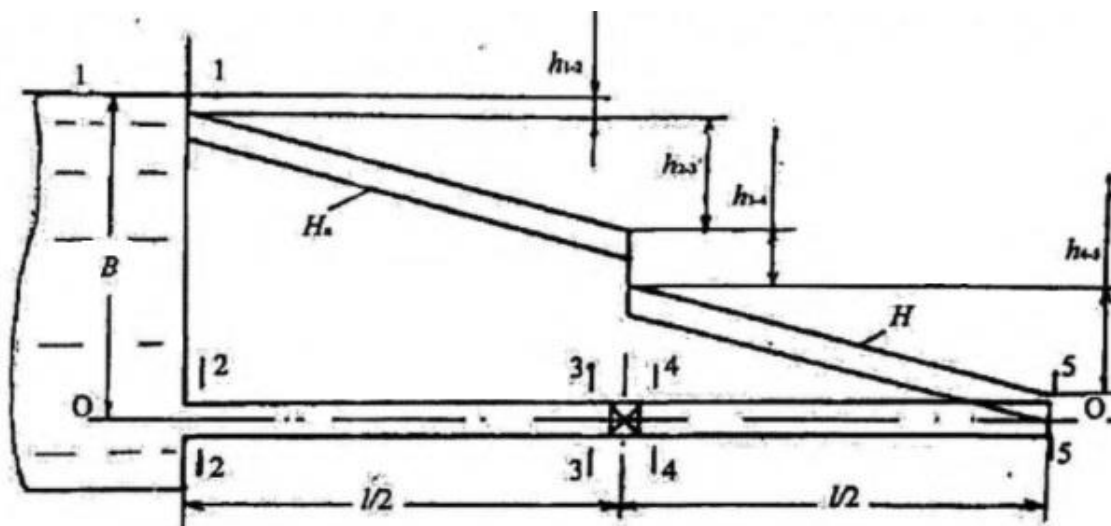


Рисунок 3.1 – Схема короткого трубопровода

Вариант	$T, ^\circ\text{C}$	$l, \text{м}$	$d, \text{мм}$	$B, \text{м}$
1	20	1,8	31	3,3
2	25	2,0	32	3,4
3	30	1,6	33	3,5
4	35	2,2	34	3,6
5	17	1,4	35	3,7
6	14	1,2	36	3,8
7	10	2,4	37	3,9