1) Сифонный стальной трубопровод диаметром d (рисунок 1), выполненный из новых стальных сварных труб (Δэ = 0,05мм) и снабженный на всасывании при­емным клапаном с сеткой (ζс = 5) обеспечивает перетекание воды из одного резервуара в другой при напоре Н. Длина подъемной части сифона равна l1, сливной l2. Температура воды равна t.

Определить расход воды. Потерями в плав­ных поворотах пренебречь.

Исходные данные принять по табли­це 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | d, мм | T, oC | H, м | l1, м | l2, м |
| 24. | 28 | 12 | 10 | 6 | 12 |



Рис. 1