|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модуль 2 | Гидродинамика | | Решено | Оценка |
| Дата |  | Гидростатика |  |  |
| Группа |  | Коэф.сум. сопр.нас.ζсум |  |
| Фамилия |  | Ур,Б, опр.скоростей |  |
| Время начала задачи |  | Определение расхода |  |
| Время завершения задачи |  | Ур.Б., опр.разряжения |  |
| №6.2гд | Вариант №\_\_\_\_ | | | |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № | dн | h | М | | |  | м | | МПа | | 1 | 0,01 | 5 | 0,06 | | 2 | 0,01 | 5 | 0,05 | | 3 | 0,01 | 5 | 0,04 | | 4 | 0,01 | 5 | 0,03 | | 5 | 0,01 | 5 | 0,02 |   Потери в насадке: сумма потерь в отверстии и на расширение от сжатого сечения до выхода из насадка.  ζо=0,05, к-т сжатия сечения в начале насадка ε=0,62, g=9,81м/с2, ρ=1000 кг/м3,α=1, g=9,81м/с2. Давление насыщенных паров воздуха при 20С равно 2,34кПа | | | |
| 1) Определить напор истечения Н.  2) Определить суммарный коэффициент сопротивления насадка ζсум.  3) Определить скорость на выходе из наcадка V2 и в сжатом сечении V1 .  4) Определить расход через насадок Q в м3/с  5) Определить разряжение сечении х-х в м – hx-x и в кПа – Pх | | | | |

Решение писать последовательно:1),2),3),4),5) здесь и на обороте!