|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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/с5) 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!