



## 6.1. Расчет параметров для системы с заданными условиями

Исходные данные:  $Q = 25 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $b = 8 \text{ м}$ ,  $m = 1,5$

и т.д.

## 6.1. Расчет параметров для системы с заданными условиями



рассчитать

6.1. Расчет параметров для системы с заданными условиями. Исходные данные:  $Q = 25 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $b = 8 \text{ м}$ ,  $m = 1,5$ . Требуется определить:  $h$ ,  $\omega$ ,  $v$ ,  $\partial_n$ ,  $\partial$ .

Данные расчета примера 6.1

$h = \partial_n, \text{ м}$	$\omega = (b + mh)h, \text{ м}^2$	$v = Q/\omega, \text{ м/с}$	$\partial_n = \alpha v^2/2g, \text{ м}$	$\partial = \partial_n + \partial_{\text{с}}, \text{ м}$
0,4	3,44	7,27	2,97	3,37
0,5	4,38	5,71	1,83	2,33
0,6	5,34	4,68	1,23	1,83
0,7	6,33	3,95	0,87	1,57
0,8	7,36	3,40	0,65	1,45
1,0	9,50	2,63	0,39	1,39
1,2	11,76	2,12	0,25	1,45
1,5	15,37	1,63	0,15	1,65
1,8	19,26	1,30	0,09	1,89
2,2	24,86	1,01	0,06	2,26
2,6	30,94	0,81	0,04	2,64
3,0	37,50	0,67	0,02	3,02

А

