|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №Варианта | ДедвейтсуднаDw, т. | МощностьглавногодвигателяNe, кВт. | ДлинаСуднаL, м. | Осадка суднаТ, м | Диаметр гребного винтаD, м | Скорость судна$$υ, уз.$$ |
| 1 | 5072 | 4500 | 229 | 6,91 | 4,8 | 16 |
| 2 | 6010 | 4050 | 119,0 | 6,91 | 4,50 | 15,2 |
| 3 | 6280 | 4490 | 118,2 | 7,48 | 4,50 | 16,2 |
| 4 | 6130 | 5880 | 110 | 7,02 | 3,70 | 16,8 |
| 5 | 6780 | 4480 | 119 | 7,33 | 4,50 | 15,4 |
| 6 | 7700 | 4480 | 125 | 7,50 | 4,50 | 16,4 |
| 7 | 8290 | 4640 | 130,3 | 7,83 | 4,95 | 14,6 |
| 8 | 8290 | 3820 | 120,9 | 7,84 | 3,85 | 16,0 |
| 9 | 12500 | 8230 | 140,1 | 8,84 | 5,20 | 18,5 |
| 10 | 12200 | 6610 | 134,5 | 9,15 | 5,45 | 15,8 |
| 11 | 12300 | 6000 | 140 | 8,91 | 5,20 | 15,8 |
| 12 | 12480 | 6710 | 143,2 | 8,91 | 5,40 | 17,2 |
| 13 | 12500 | 7050 | 138 | 9,00 | 5,45 | 17,0 |
| 14 | 12710 | 7050 | 143,1 | 9,00 | 5,70 | 16,5 |
| 15 | 12730 | 6430 | 140 | 9,10 | 5,70 | 15,5 |
| 16 | 13040 | 5500 | 140 | 9,07 | 5,60 | 15,0 |
| 17 | 13150 | 7050 | 140 | 9,00 | 5,10 | 17,7 |
| 18 | 13500 | 7790 | 144,6 | 9,17 | 5,50 | 18,2 |
| 19 | 14150 | 9250 | 147,8 | 9,66 | 5,86 | 18,8 |
| 20 | 14170 | 8810 | 148,4 | 9,72 | 5,75 | 18,0 |
| 21 | 15740 | 9920 | 155,9 | 9,64 | 5,80 | 19,0 |
| 22 | 16040 | 9550 | 156 | 9,73 | 6,30 | 19,2 |
| 23 | 14720 | 12800 | 157,2 | 9,22 | 6,00 | 19,3 |
| 24 | 19880 | 8230 | 154,9 | 9,88 | 5,15 | 15,2 |
| 25 | 20440 | 7028 | 156,8 | 10,20 | 5,80 | 15,0 |
| 26 | 22000 | 18400 | 178 | 10,85 | 6,45 | 22 |

Для расчета рулевой машины, учебной группе задается профиль и величина относительного удлинения руля: профиль НЕЖ, $λ=2; $

$НЕЖ, $ $λ=2,5; NACA, λ=$2; $NACA, λ=$2,5.

Для расчета водоопреснительной установки учебной группе задается скорость греющей воды $ω\_{гр} $в межтрубном пространстве греющей батареи:

0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2.

Производительность водоопреснительной установки вычисляется по заданной $N\_{e}$ мощности главного двигателя $G\_{2}$=(0,2$÷$0,3) 8$N\_{e}$/1000, т/сут.