

25. Диаграмма осадок носом  
и кормой (диаграмма Фирсова)

26. Грузовая шкала

27. Запас плавучести

28. Грузовая марка

29. Изменение осадки  
от прогиба/перегиба корпуса

30. Причины возникновения  
погрешности при определении  
водоизмещения судна  
по грузовой шкале

31. Грузовой план

32. Центр плавучести  
(центр величины)

33. Условия вертикального равновесия  
плавающего судна

34. Коэффициент общей полноты  
(коэффициент полноты  
водоизмещения)

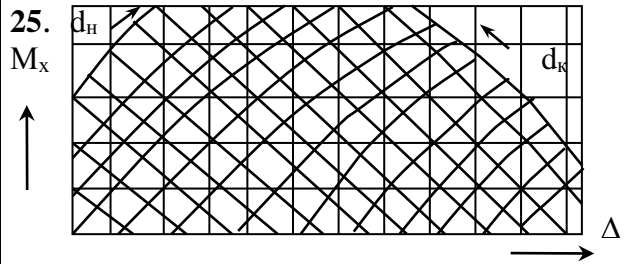
35. Коэффициент полноты площади  
ватерлинии

36. Тоннажная марка

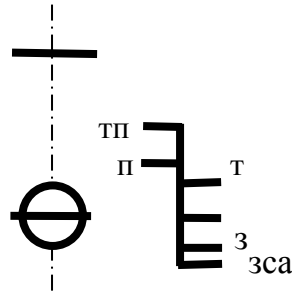
26.

d, м	D <sub>w</sub> , т				Δ, т				d, т/см	d, м
	ρ <sub>1</sub>	ρ <sub>2</sub>	ρ <sub>3</sub>	ρ <sub>4</sub>	ρ <sub>1</sub>	ρ <sub>2</sub>	ρ <sub>3</sub>	ρ <sub>4</sub>		

25.



28. Определяет минимальный надводный борт для различных условий плавания. Наносится на

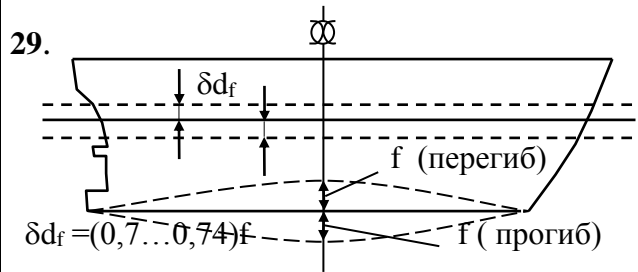


27. Объем водонепроницаемого корпуса, расположенный выше действующей ватерлинии. Нормируется высотой надводного борта.

30.

1. Дифферент
2. Форма оконечностей
3. Прогиб/перегиб корпуса

29.



32. Центр тяжести объема погруженной части корпуса судна.

Обозначается: т. С {x<sub>c</sub>; y<sub>c</sub>; z<sub>c</sub>}.

Определяется по гидростатическим кривым (кривым элементов теоретического чертежа) или гидростатическим таблицам

31. План размещения грузов на судне  
ГРУЗОВОЙ ПЛАН

Т/х : «Игрим»

Рейс: Находка - Корсаков

	Трюм 2 Соль, 75 т	Трюм 1 Картон, 50 т	
--	----------------------	------------------------	--

34. Отношение объемного водоизмещения к объему прямоугольного параллелепипеда со сторонами, равными длине и ширине ватерлинии и осадке

$$C_B = \frac{\nabla}{LBd}$$

33. Силы тяжести и плавучести равны и находятся на одной вертикали

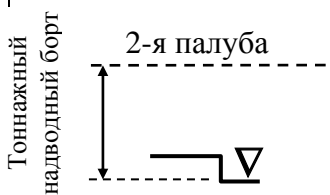
$$g \Delta = g \gamma \nabla,$$

$$\Sigma M = 0,$$

где  $\gamma$  - плотность забортной воды

36. Верхняя палуба

Показывает высоту тоннажного надводного борта, включенного в расчет вместимости. Наносится возле грузовой марки



35. Отношение площади ватерлинии к площади прямоугольника, со сторонами, равными длине и ширине ватерлинии

$$\alpha = \frac{S}{LB}$$