

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 32. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.

ГД.1.1. Основы теории судна

1. Как называется способность судна держаться на поверхности воды, имея заданную осадку при определенном количестве груза и людей на борту?



- Плавучесть
- Ходкость
- Остойчивость
- Непотопляемость

Пояснение:

Плавучесть — это способность судна ходить при заданной нагрузке, имея заданную осадку. Мерой плавучести служит водоизмещение.

2. Как называется разность между осадками кормой (T_k) и носом (T_n)?



- Дифферент
- Шпация
- Средняя осадка
- Мидель-осадка

Пояснение:

Дифферент — разница осадок судна носом и кормой. Угол дифферента — угол отклонения плоскости мидель-шпангоута от вертикали.

3. Как называется продольная вертикальная плоскость, делящая судно на две симметричные части: левую и правую?



- Мидель-шпангоута
- Фронтальная
- Основная
- **Диаметральная**

Пояснение:

Диаметральная плоскость — в теории корабля вертикальная продольная плоскость, представляющая плоскость симметрии судна. Диаметральная плоскость проходит через всю длину судна и делит его на две симметричные части. Входит в число основных точек, линий и плоскостей теоретического чертежа. Задаёт направление для отсчёта горизонтальных углов в системе координат, привязанной к судну.

В диаметральной плоскости лежат продольная ось (X, она же основная линия) и вертикальная ось (Z) той же системы координат.

Английским эквивалентом диаметральной плоскости является термин Centerline.

4. Как называется расстояние, измеренное в горизонтальной плоскости между крайними точками носа и кормы корпуса судна без учета выступающих частей?



- Длина на киле
- Длина габаритная
- Длина конструктивная
- **Длина наибольшая**

Пояснение:

Наибольшая длина корабля — это расстояние между крайними точками теоретической поверхности корпуса корабля в носовой и кормовой оконечностях.

5. Как называется расстояние, измеренное между поверхностями верхней палубы и горизонтального киля?



- Фальшборт
- Дифферент
- Осадка
- **Высота борта**

Пояснение:

Высота борта — вертикальное расстояние, измеренное на мидель-шпангоуте от основной плоскости до бортовой линии верхней палубы.

6. Как называется способность судна держаться на поверхности воды, имея заданную осадку при определенном количестве груза и людей на борту?



- Плавучесть
- Ходкость
- Остойчивость
- Непотопляемость

Пояснение:

Плавучесть — это способность судна ходить при заданной нагрузке, имея заданную осадку. Мерой плавучести служит водоизмещение.

7. Как называется способность судна после затопления части судовых помещений сохранять плавучесть, остойчивость и частично другие качества?



- Плавучесть
- Ходкость
- Остойчивость
- **Непотопляемость**

Пояснение:

Непотопляемость — это способность судна оставаться на плаву и не опрокидываться при повреждении его корпуса и затоплении одного (нескольких) отсеков.

8. Отметьте правильное определение понятия **стойчивость**.



- Способность маломерного судна, сохранять положение равновесия при внешнем воздействии
- Способность маломерного судна, сохранять положение равновесия
- **Способность маломерного судна, выведенного внешним воздействием из положения равновесия, возвращаться в него после прекращения этого воздействия**
- Способность маломерного судна, противостоять внешним воздействиям, пытающимся вывести его из положения равновесия

Пояснение:

Стойчивость — способность плавучего средства противостоять внешним силам, вызывающим его крен или дифферент, и возвращаться в состояние равновесия по окончании возмущающего воздействия.

9. Чем регулируется ходовой дифферент гидроцикла?

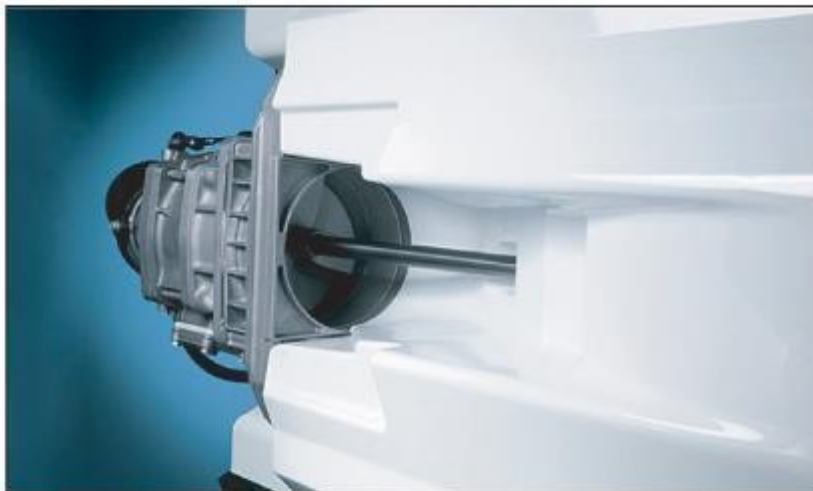


- Изменением числа оборотов двигателя
- Отклонением вперед - назад руля гидроцикла
- Любым из перечисленных способов
- **Изменением наклона сопла водометного движителя**

Пояснение:

Водомётный движитель — движитель, у которого сила, движущая судно, создаётся выталкиваемой из него струёй воды (реактивная тяга). Представляет собой водяной насос, работающий под водой. Сопло водомета служит для создания компактной струи выбрасываемой воды и увеличения ее скорости.

10. Какого типа движитель установлен на гидроцикле?



- Винт в насадке
- Винт регулируемого шага
- Может устанавливаться любой из перечисленных
- **Водомётный движитель**

Пояснение:

Водомётный движитель — движитель, у которого сила, движущая судно, создаётся выталкиваемой из него струёй воды (реактивная тяга). Представляет собой водяной насос, работающий под водой.
