

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**

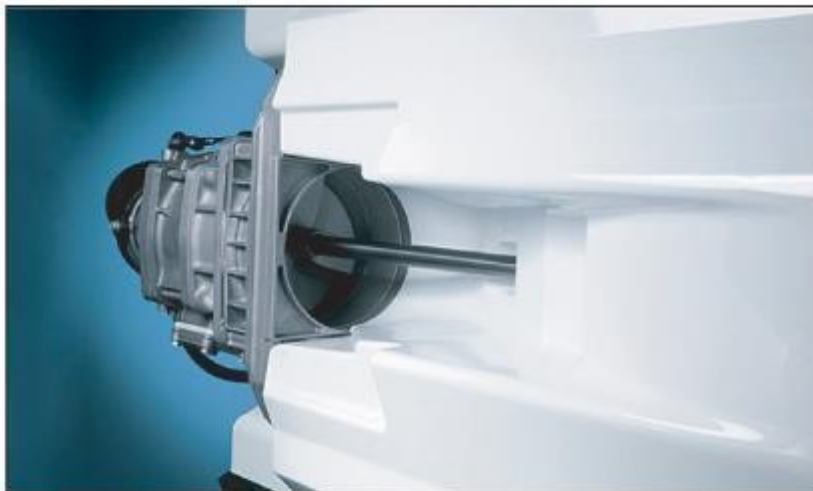
Пояснение:

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.*

---