

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 60. 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.

МП.4. Основы метеорологии в районе плавания

1. Что измеряет барометр-анероид?



- Температуру воды
- Силу ветра
- Влажность воздуха
- **Атмосферное давление**

Пояснение:

Барометр-анероид (от греческого слова «анерос» — «без воды») — прибор для измерения атмосферного давления, в механизме которого отсутствует жидкость (в отличие от ртутного и жидкостных барометров).

2. Что измеряется ручным анемометром?

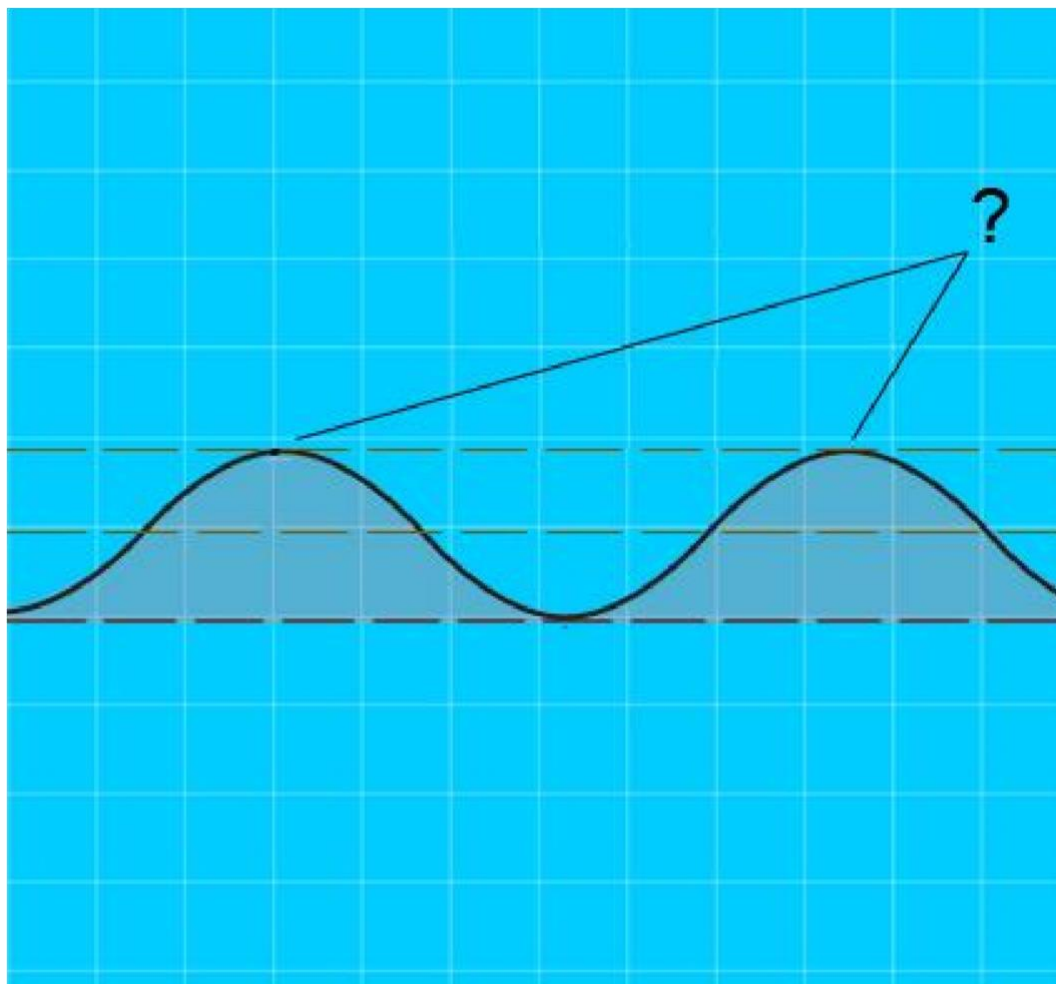


- Направление ветра
- Скорость течения
- Атмосферное давление
- **Скорость ветра**

Пояснение:

Анемометр, ветромер (от др.-греч. ἀνεμος — ветер и μετρέω — измеряю) — прибор для измерения скорости движения газов, воздуха в системах, например, вентиляции. В метеорологии применяется для измерения скорости ветра.

3. Как называется наивысшая точка волнового профиля?

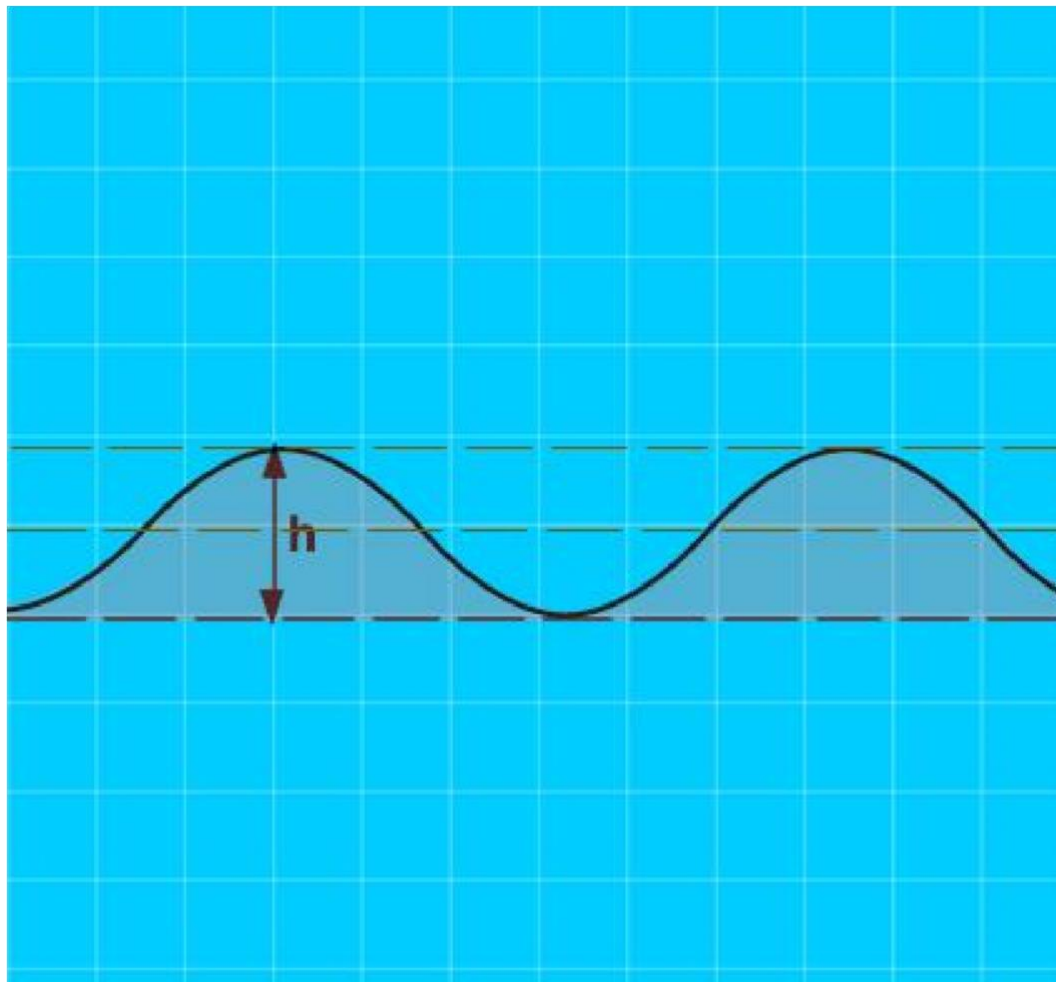


- Взброс
- Подошва
- Высота
- **Гребень**

Пояснение:

Гребень — это вершина волны, подошва — это основание волны. Расстояние от подошвы до гребня — это высота волны, а расстояние между двумя гребнями — длина волны.

4. Как называется расстояние (h) от подошвы до гребня волны?

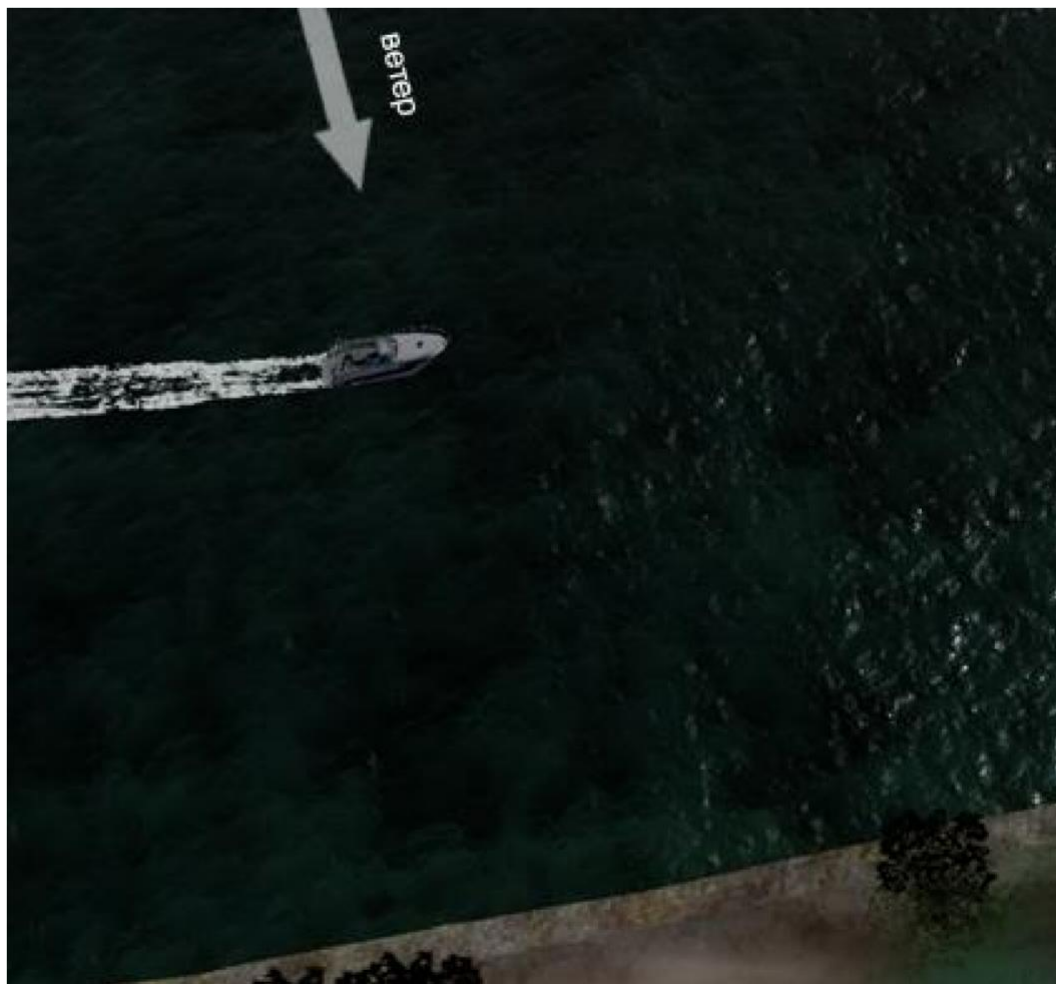


- Период волны
- Диаметр волны
- Длина волны
- **Высота волны**

Пояснение:

Высота волны — вертикальное расстояние от гребня волны до нижней точки подошвы волны.

5. Как называется ветер, дующий в сторону берега?



- Прижимной
- Прибрежный
- Привальный
- **Навальный**

Пояснение:

Навальный ветер — это ветер, дующий поперёк реки; прижимающий судно или дрейфующий лёд к пристани, к припаю или к другому объекту.

6. Как называется разновидность тумана при видимости от 1 до 10 км?

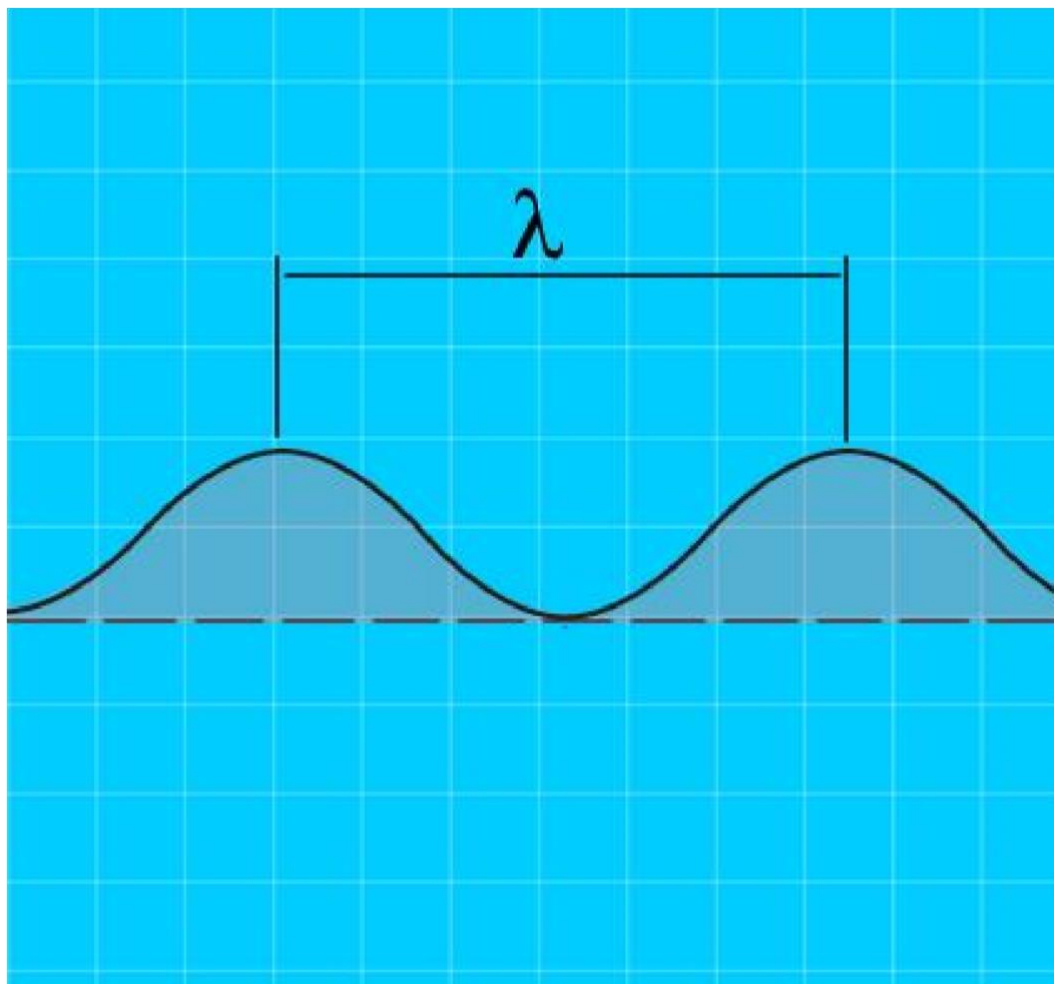


- Мгла
- Рефракция
- Морось
- **Дымка**

Пояснение:

Дымка (также воздушная или атмосферная дымка) — равномерная световая вуаль, возрастающая по мере удаления от наблюдателя и заволакивающая части ландшафта с видимостью более 1 км. При меньшей видимости является туманом. Является результатом рассеяния света на взвешенных в воздухе частицах и на молекулах воздуха.

7. Как называется расстояние между гребнями или подошвами двух смежных волн?

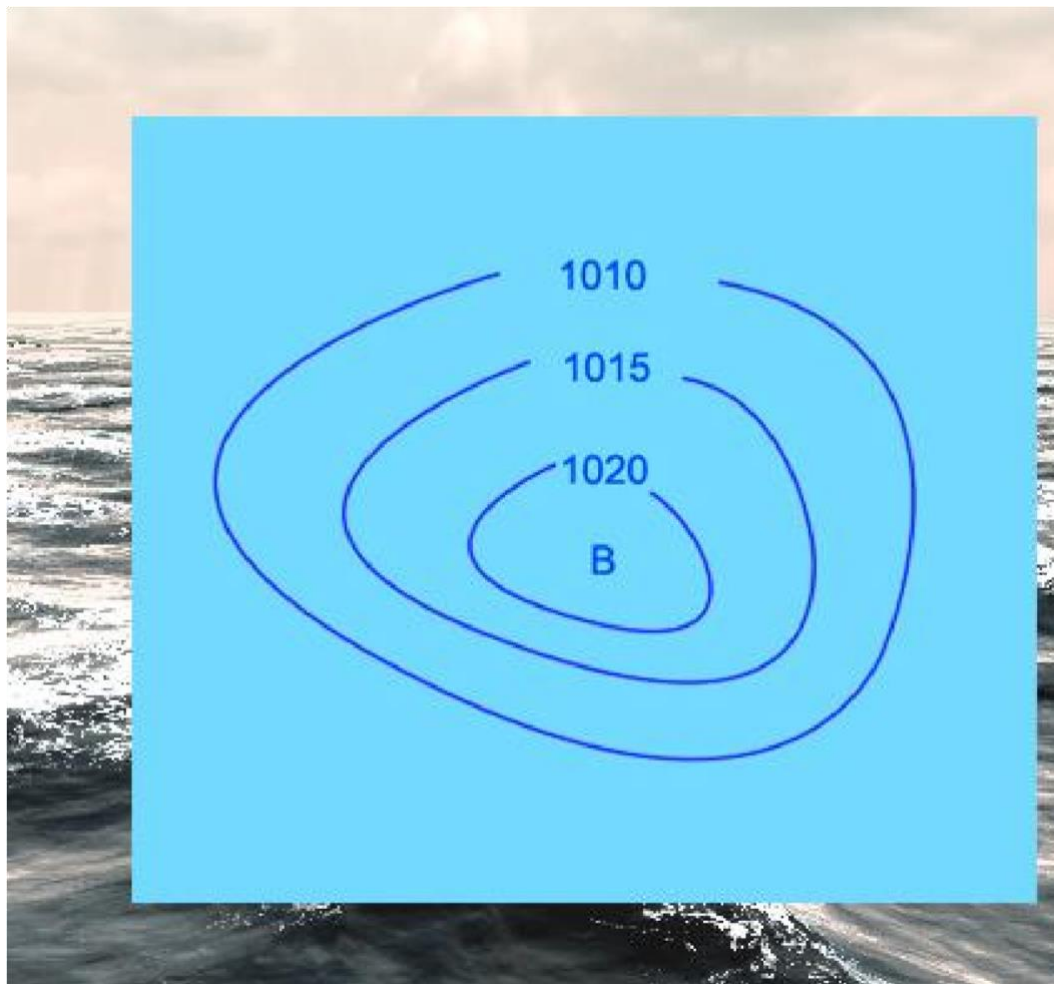


- Бег волны
- Период волны
- Высота волны
- **Длина волны**

Пояснение:

Длина волны — расстояние по горизонтали между двумя смежными вершинами или подошвами волн.

8. Как называется область с повышенным давлением, которое понижается от центра к периферии?



- Циклон
- Шторм
- Штиль
- **Антициклон**

Пояснение:

Антициклон — область повышенного атмосферного давления с замкнутыми концентрическими изобарами на уровне моря и с соответствующим распределением ветра. В отличие от циклона ветер в Северном полушарии циркулирует по направлению движения часовой стрелки, а в Южном полушарии — в обратную сторону.

9. Признаком какого изменения погоды является резкое падение атмосферного давления?



- Изменения направления ветра
- Улучшения погоды
- Устойчивой хорошей погоды
- **Приближения шторма**

Пояснение:

Приближение опасного природного явления определить довольно просто. Первые признаки — усиление скорости ветра до резких порывов, шкальный ливень, падение атмосферного давления (человек может ощущать при этом головокружение, сонливость, неважное самочувствие).

10. Как называется явление скопления микроскопических капелек воды в нижних слоях атмосферы?



- Мгла
- Морось
- Дымка
- **Туман**

Пояснение:

Туман — это скопление воды в воздухе, образованное мельчайшими частичками воды (при температуре воздуха выше -10°C — капельки воды, от -10 до -15°C — смесь капелек воды и кристалликов льда, при температуре ниже -15°C — кристаллики льда, сверкающие в солнечных лучах или в свете луны и фонарей).
