

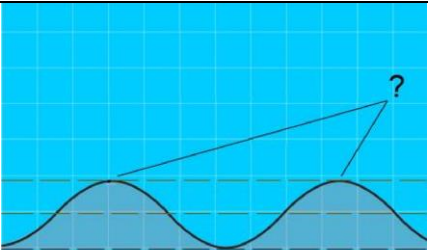
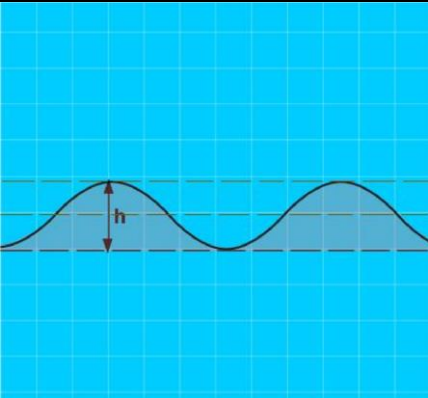
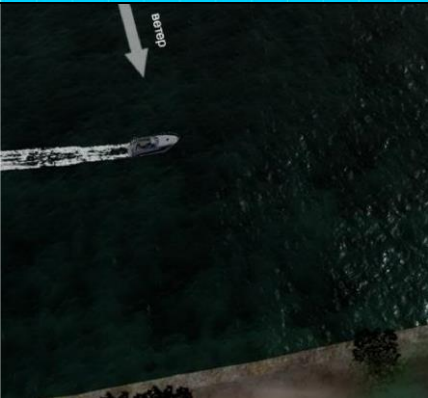

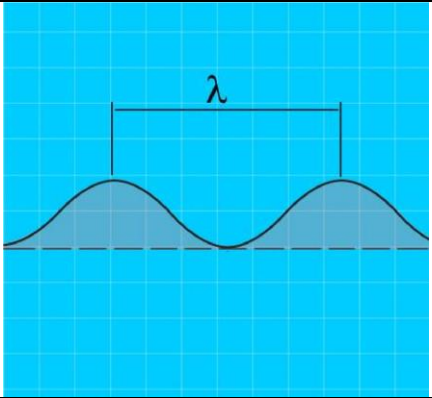
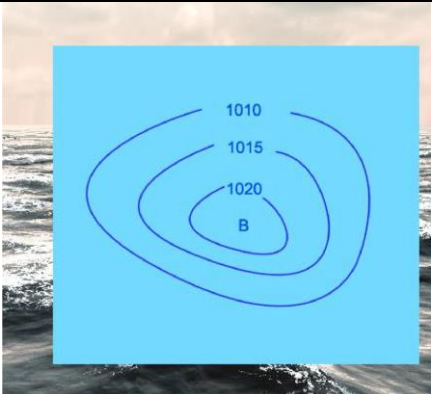


4.1. Основы метеорологии в районе плавания



No	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
1.	Что измеряет барометр-анероид?		<ul style="list-style-type: none">• Атмосферное давление
2.	Что измеряется ручным анемометром?		<ul style="list-style-type: none">• Скорость ветра



<p>3.</p>	<p>Как называется наивысшая точка волнового профиля?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Гребень
<p>4.</p>	<p>Как называется расстояние (h) от подошвы до гребня волны?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Высота волны
<p>5.</p>	<p>Как называется ветер, дующий в сторону берега?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Навалный



<p>6.</p>	<p>Как называется разновидность тумана при видимости от 1 до 10 км?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Дымка
<p>7.</p>	<p>Как называется расстояние между гребнями или подошвами двух смежных волн?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Длина волны
<p>8.</p>	<p>Как называется область с повышенным давлением, которое понижается от центра к периферии?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Антициклон



<p>9.</p>	<p>Признаком какого изменения погоды является резкое падение атмосферного давления?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Приближения шторма
<p>10.</p>	<p>Как называется явление скопления микроскопических капелек воды в нижних слоях атмосферы?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Туман
<p>11.</p>	<p>Как называется интенсивное (при забрызгивании) нарастание слоя льда на палубе, фальшборте, надстройках, рангоуте и палубных судовых устройствах?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Обледенение



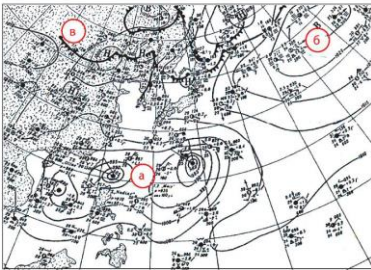
12.	Как называется прибор для наблюдения за изменениями атмосферного давления и графической записи показаний?		<ul style="list-style-type: none">• Барограф
13.	Какую погоду следует ожидать при резком падении атмосферного давления и появлении перисто-кучевых облаков?		<ul style="list-style-type: none">• Грозу и шторм через 1-2 часа
14.	Укажите единицу измерения силы ветра.		<ul style="list-style-type: none">• Балл

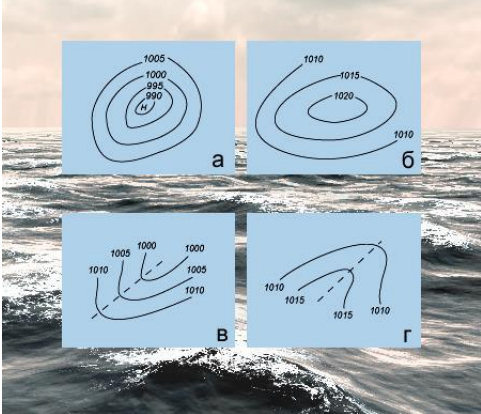


15.	Что означает выражение «Шторм 9 баллов»?		<ul style="list-style-type: none">• Ветер силой 9 баллов
16.	Как называется ветер, при котором воздух перемещается с запада на восток?		<ul style="list-style-type: none">• Западный



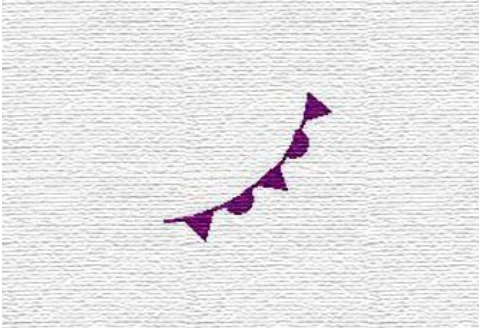
17.	Какое название носят приливы, имеющие две полные и две малые воды в течение лунных суток?		<ul style="list-style-type: none">• Полусуточные
18.	Какое название носят приливы, имеющие одну полную и одну малую воду в течение суток?		<ul style="list-style-type: none">• Суточные



19.	Какое название носят приливы, которые наблюдаются в дни новолуния и полнолуния?		<ul style="list-style-type: none">• Сигизийные
20.	Какое название носят приливы, которые наблюдаются в дни первой и последней четвертей луны?		<ul style="list-style-type: none">• Квадратурные

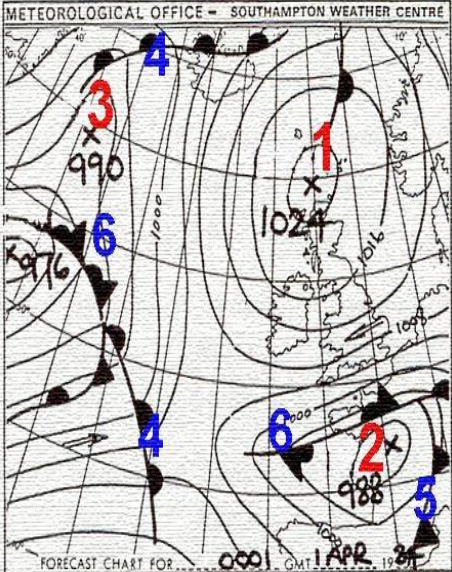
21.	Где будет находиться область высокого давления по отношению к человеку, стоящему спиной к ветру в северном полушарии?		<ul style="list-style-type: none">• Справа
22.	Как называется ветер, который дует днем с моря на сушу, а ночью с суши на море?		<ul style="list-style-type: none">• Бриз

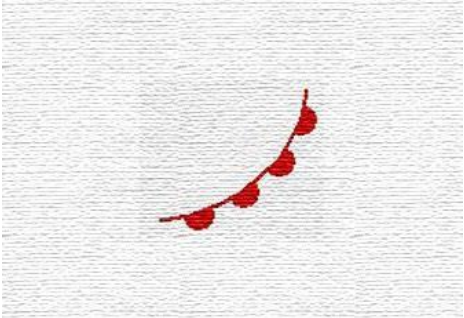
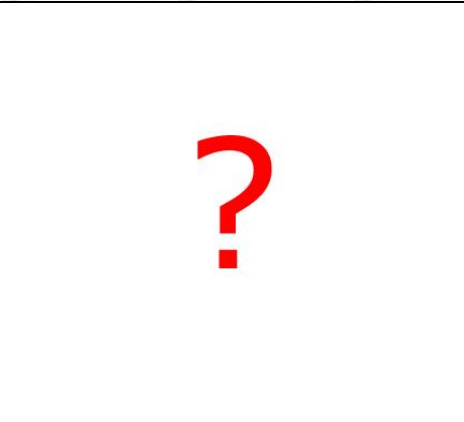
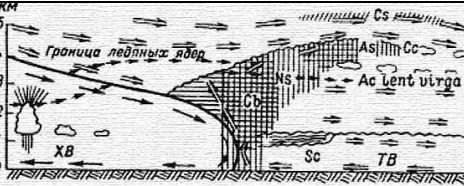
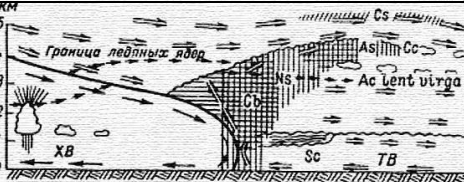
23.	По какой шкале производится визуальная оценка силы ветра?		<ul style="list-style-type: none"> • Бофорта
24.	Что называется «Шкалой Бофорта» у мореплавателей?		<ul style="list-style-type: none"> • Система оценки силы ветра в баллах
25.	В каком из вариантов ответа правильно названы формы барического рельефа на карте погоды?		<ul style="list-style-type: none"> • а - циклон, б - антициклон, в - малоподвижный фронт



<p>26.</p>	<p>В каком из вариантов ответа правильно перечислены наименования форм барического рельефа, изображаемых на синоптических картах?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • а - циклон, б - антициклон, в - ложбина, г - гребень
<p>27.</p>	<p>Как называется уровень, относительно которого определены глубины, приведенные на навигационных картах?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Нуль глубин
<p>28.</p>	<p>Как называется атмосферное явление, изображенное на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Гало

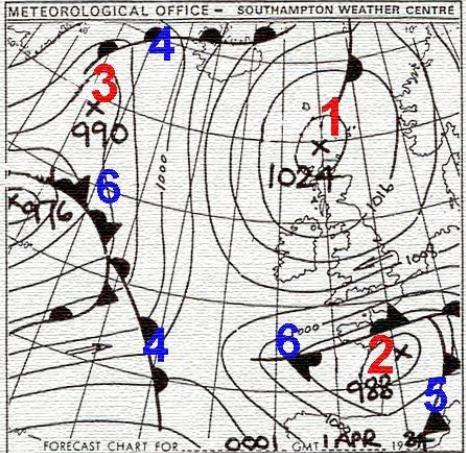
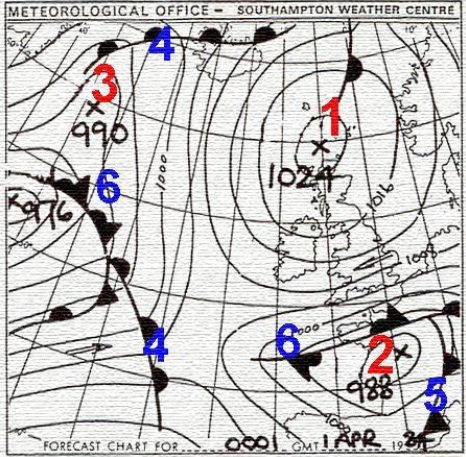
29.	Какое описание соответствует силе ветра «1 балл ТИХИЙ» по шкале Бофорта?		<ul style="list-style-type: none"> • Направление ветра заметно по отношению дыма, но не по флюгеру. Рябь, пены на гребнях нет
30.	Фронтом окклюзии называется поверхность, которая ...		<ul style="list-style-type: none"> • Связана с тремя различными воздушными массами, причем наиболее теплая (гребень тепла) не касается земли и находится над сомкнувшимися более холодными воздушными массами
31.	Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?		<ul style="list-style-type: none"> • Фронт окклюзии

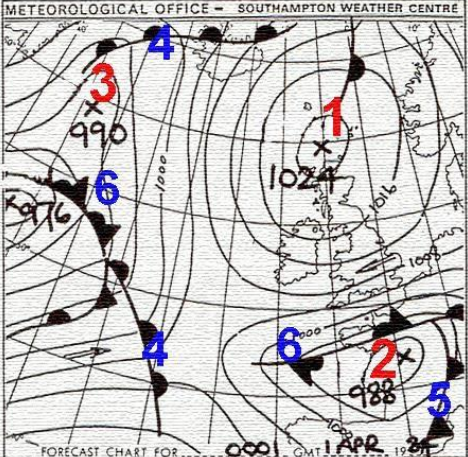

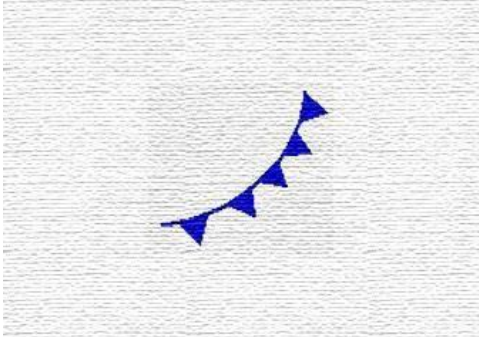
32.	Какое описание соответствует силе ветра «7 баллов КРЕПКИЙ» по шкале Бофорта?		<ul style="list-style-type: none">• Качаются стволы деревьев, идти против ветра трудно. Волны громоздятся, гребни срываются, пена ложится полосами по ветру
33.	Какое описание соответствует силе ветра «0 баллов ШТИЛЬ» по шкале Бофорта?		<ul style="list-style-type: none">• Дым поднимается вертикально. Зеркально гладкое море

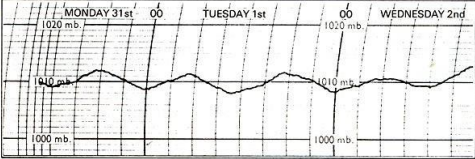
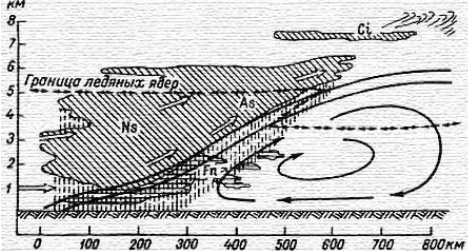
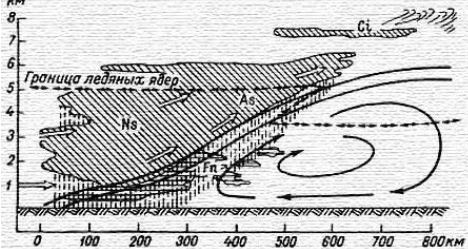
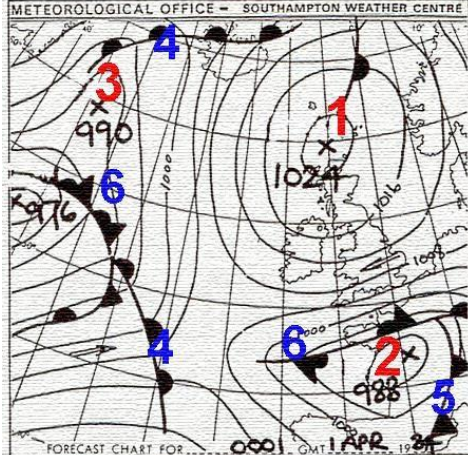
<p>34.</p>	<p>Холодным фронтом называется поверхность, разделяющая теплую и холодную воздушные массы, которая ...</p>	<p style="text-align: center; font-size: 48px; color: red;">?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Перемещается в сторону теплого воздуха
<p>35.</p>	<p>Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «1»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Антициклон

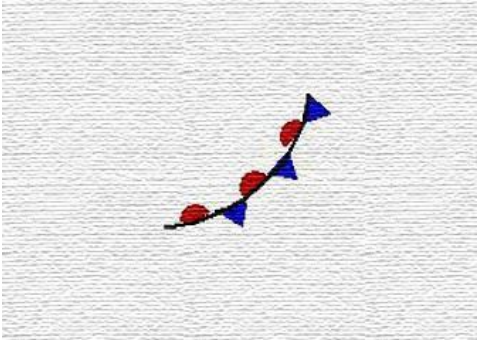
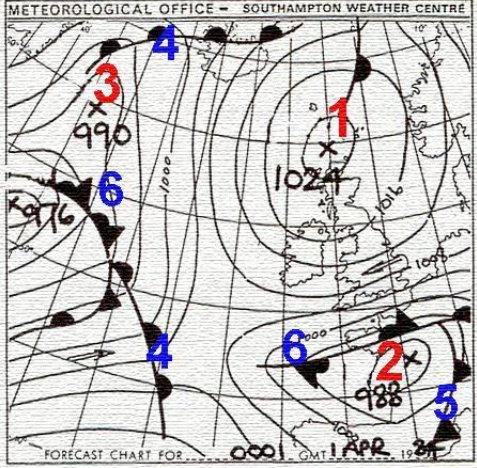
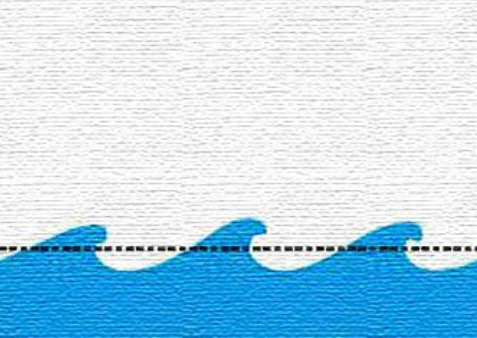
36.	Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?		<ul style="list-style-type: none"> • Теплый фронт
37.	В каком направлении дует дневной бриз?		<ul style="list-style-type: none"> • С моря на сушу
38.	Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке		<ul style="list-style-type: none"> • Это теплый фронт
39.	Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке		<ul style="list-style-type: none"> • Воздушные массы движутся слева направо

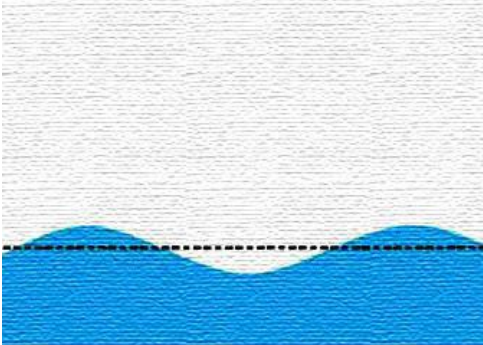
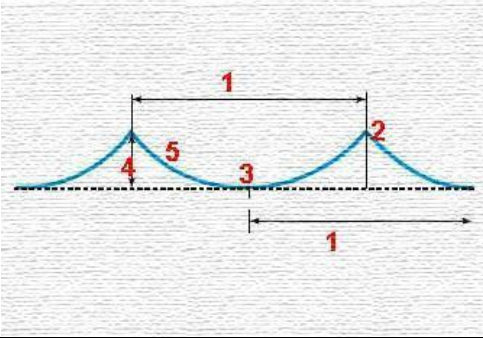
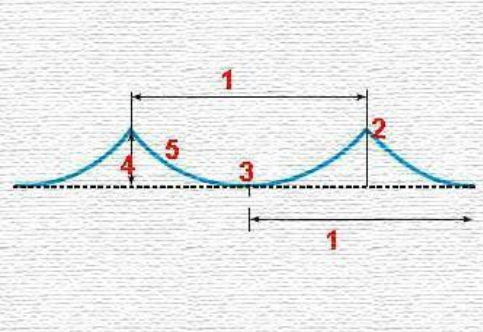
40.	В каком направлении дует ночной бриз?		<ul style="list-style-type: none">• С суши на море
41.	Какое описание соответствует силе ветра «2 балла ЛЕГКИЙ» по шкале Бофорта?		<ul style="list-style-type: none">• Движение ветра ощущается лицом, шелестят листья, приводится в движение флюгер. Короткие волны, гребни не опрокидываются и кажутся стекловидными

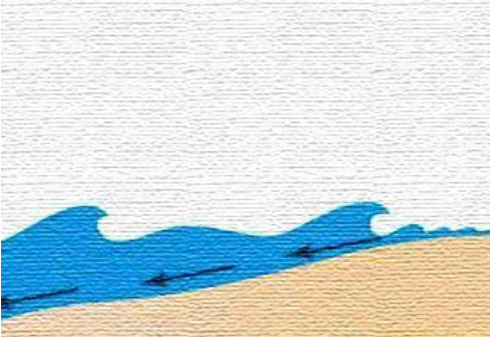
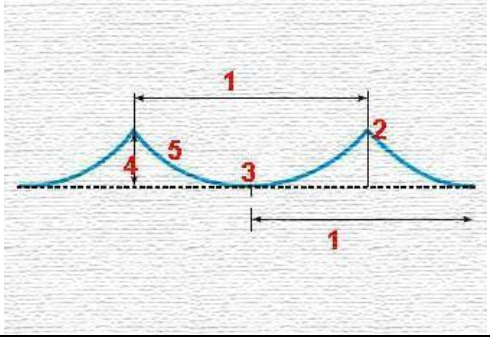

<p>42.</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «5»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Холодный
<p>43.</p>	<p>Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «2»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Циклон

<p>44.</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «4»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Теплый
<p>45.</p>	<p>Теплым фронтом называется поверхность, разделяющая теплую и холодную воздушные массы, которая ...</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Перемещается в сторону холодного воздуха
<p>46.</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Холодный фронт

47.	Что изображено на рисунке?		<ul style="list-style-type: none"> • Барограмма
48.	Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке		<ul style="list-style-type: none"> • Это теплый фронт
49.	Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке		<ul style="list-style-type: none"> • Воздушные массы движутся слева направо
50.	Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «3»?		<ul style="list-style-type: none"> • Ложбина

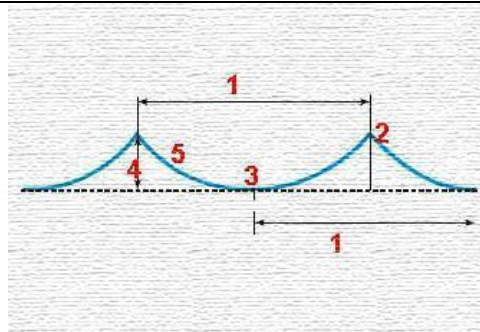
<p>51.</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Стационарный фронт
<p>52.</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «6»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Окклюзии
<p>53.</p>	<p>Какой тип волнения показан на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ветровое волнение

54.	Какой тип волнения показан на рисунке?		<ul style="list-style-type: none"> • Зыбь
55.	Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «3»?		<ul style="list-style-type: none"> • Подошва
56.	Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «5»?		<ul style="list-style-type: none"> • Склон

57.	Какой тип волнения показан на рисунке?		<ul style="list-style-type: none">• Прибойные волны
58.	Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «4»?		<ul style="list-style-type: none">• Высота волны
59.	Какова физическая причина возникновения приливо-отливных колебаний уровня моря?		<ul style="list-style-type: none">• Из-за влияния сил притяжения Солнца и Луны

60.

Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «1»?



- **Длина волны**