

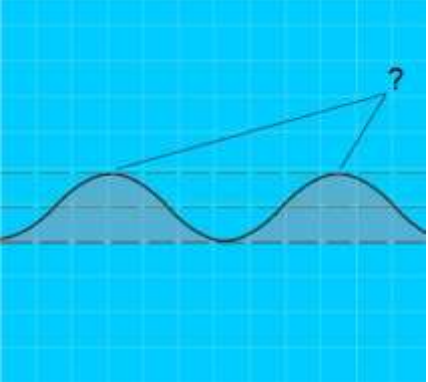
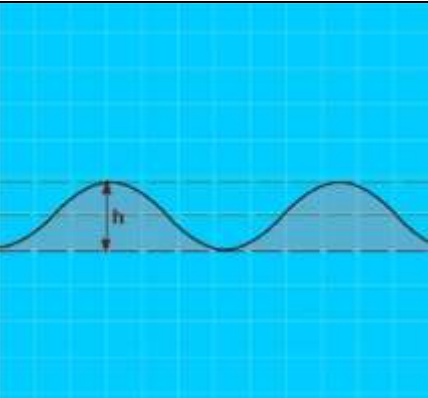
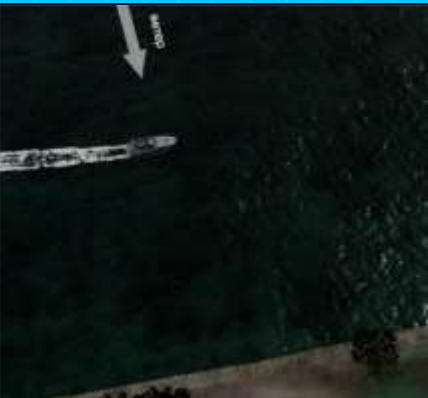

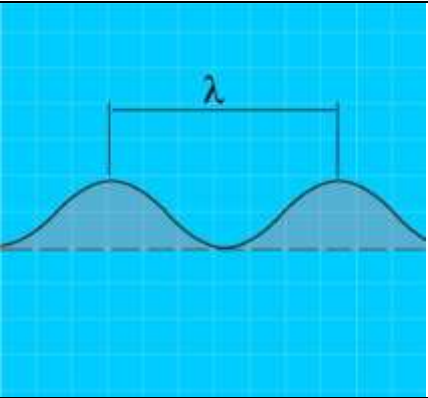
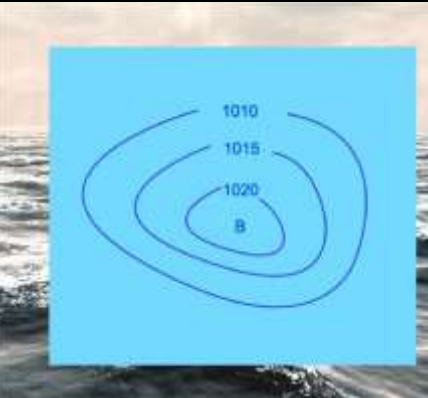
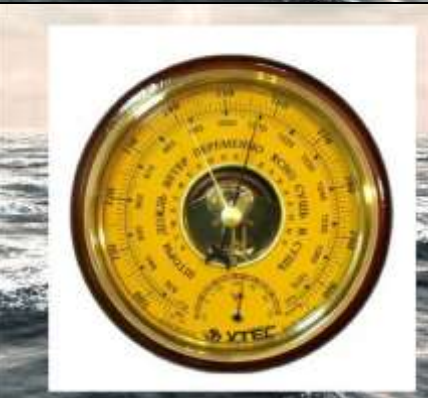





МТ.3. Основы метеорологии в районе плавания

№	Вопрос	Иллюстрация	Варианты ответа (правильный выделен)
МТ.3.1	Что измеряет барометр-анероид?		<ul style="list-style-type: none"> • Температуру воды • Силу ветра • Влажность воздуха • Атмосферное давление
МТ.3.2	Что измеряется ручным анемометром?		<ul style="list-style-type: none"> • Направление ветра • Скорость течения • Атмосферное давление • Скорость ветра
МТ.3.3	Как называется наивысшая точка волнового профиля?		<ul style="list-style-type: none"> • Взброс • Подошва • Высота • Гребень

<p>МТ.3.4</p>	<p>Как называется расстояние (h) от подошвы до гребня волны?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Период волны • Диаметр волны • Длина волны • Высота волны
<p>МТ.3.5</p>	<p>Как называется ветер, дующий в сторону берега?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Прижимной • Прибрежный • Привальный • Навальный
<p>МТ.3.6</p>	<p>Как называется разновидность тумана при видимости от 1 до 10 км?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Мгла • Рефракция • Морось • Дымка




<p>МТ.3.7</p>	<p>Как называется расстояние между гребнями или подошвами двух смежных волн?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Бег волны • Период волны • Высота волны • Длина волны
<p>МТ.3.8</p>	<p>Как называется область с повышенным давлением, которое понижается от центра к периферии?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Циклон • Шторм • Штиль • Антициклон
<p>МТ.3.9</p>	<p>Признаком какого изменения погоды является резкое падение атмосферного давления?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Изменения направления ветра • Улучшения погоды • Устойчивой хорошей погоды • Приближения шторма

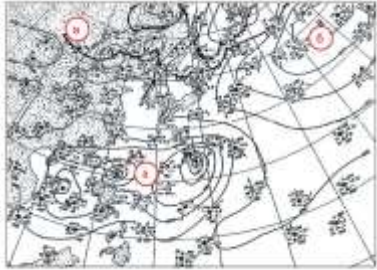
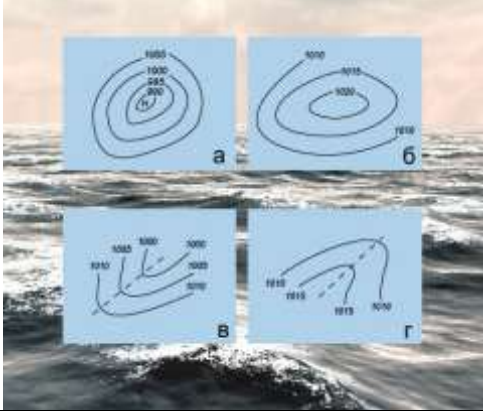

<p>МТ.3.10</p>	<p>Как называется явление скопления микроскопических капелек воды в нижних слоях атмосферы?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Мгла • Морось • Дымка • Туман
<p>МТ.3.11</p>	<p>Как называется интенсивное (при забрызгивании) нарастание слоя льда на палубе, фальшборте, надстройках, рангоуте и палубных судовых устройствах?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Замораживание • Наледь • Обмораживание • Обледенение
<p>МТ.3.12</p>	<p>Как называется прибор для наблюдения за изменениями атмосферного давления и графической записи показаний?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Барометр • Гидролокатор • Анемометр • Барограф

<p>МТ.3.13</p>	<p>Какую погоду следует ожидать при резком падении атмосферного давления и появлении перисто-кучевых облаков?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Изменение направления ветра • Усиления дождя • Ухудшение погоды через 6-10 часов • Грозу и шторм через 1-2 часа
<p>МТ.3.14</p>	<p>Укажите единицу измерения силы ветра.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • м/сек; • км/час; • балл; • градус.
<p>МТ.3.15</p>	<p>Что означает выражение «Шторм 9 баллов»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • волна высотой 9 метров; • ветер скоростью 9 м/сек; • ветер скоростью 9 км/час; • ветер силой 9 баллов.




МТ.3.16	Как называется ветер, при котором воздух перемещается с запада на восток?	?	<ul style="list-style-type: none">• Западный;• Восточный;• Северный;• Южный.
МТ.3.17	Какое название носят приливы, имеющие две полные и две малые воды в течение лунных суток?	?	<ul style="list-style-type: none">• полусуточные;• суточные;• сизигийные;• квадратурные.
МТ.3.18	Какое название носят приливы, имеющие одну полную и одну малую воду в течение суток?	?	<ul style="list-style-type: none">• полусуточные;• суточные;• сизигийные;• квадратурные.

МТ.3.19	Какое название носят приливы, которые наблюдаются в дни новолуния и полнолуния?		<ul style="list-style-type: none">• полусуточные;• суточные;• сизигийные;• квадратурные.
МТ.3.20	Какое название носят приливы, которые наблюдаются в дни первой и последней четвертей луны?		<ul style="list-style-type: none">• полусуточные;• суточные;• сизигийные;• квадратурные.
МТ.3.21	Где будет находиться область высокого давления по отношению к человеку, стоящему спиной к ветру в северном полушарии?		<ul style="list-style-type: none">• впереди;• справа,• слева,• со стороны спины

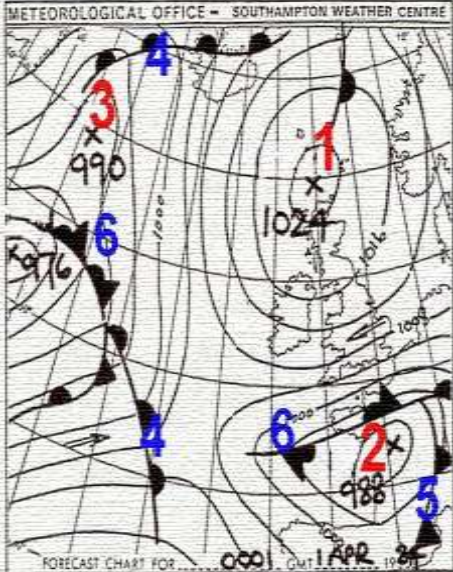
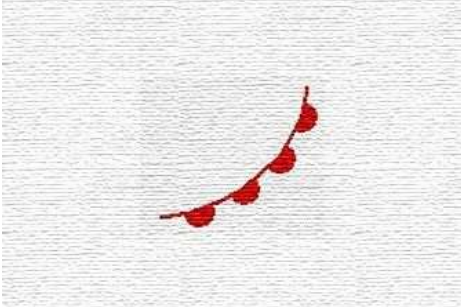

МТ.3.22	Как называется ветер, который дует днем с моря на сушу, а ночью с суши на море?		<ul style="list-style-type: none">• пассат;• бора;• бриз;• муссон.
МТ.3.23	По какой шкале производится визуальная оценка силы ветра?		<ul style="list-style-type: none">• Саффира – Симпсона• Бофорта• Цельсия• Кельвина
МТ.3.24	Что называется «Шкалой Бофорта» у мореплавателей?		<ul style="list-style-type: none">• Система оценки видимости в баллах• Система оценки облачности в баллах• Система оценки проходимости радиоволн в баллах• Система оценки силы ветра в баллах

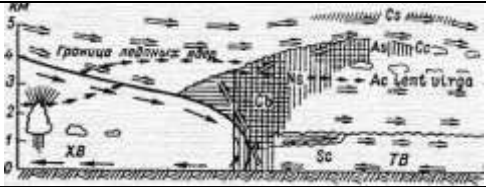



<p>МТ.3.25</p>	<p>В каком из вариантов ответа правильно названы формы барического рельефа на карте погоды?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • а - циклон, б - антициклон, в - холодный фронт • а - циклон, б - холодный фронт, в - антициклон • а - антициклон, б - циклон, в - малоподвижный фронт • а - циклон, б - антициклон, в - малоподвижный фронт
<p>МТ.3.26</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 - антициклон, б - циклон, в - гребень, г - ложбина • а - ложбина, б - гребень, в - циклон, г - антициклон • а - гребень, б - циклон, в - ложбина, г - антициклон • а - циклон, б - антициклон, в - ложбина, г - гребень
<p>МТ.3.27</p>	<p>Как называется уровень, относительно которого определены глубины, приведенные на навигационных картах?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • нуль глубин; • средний уровень; • действующий уровень; • единица глубин.

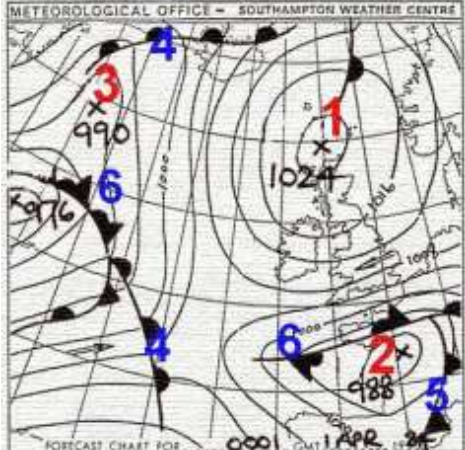
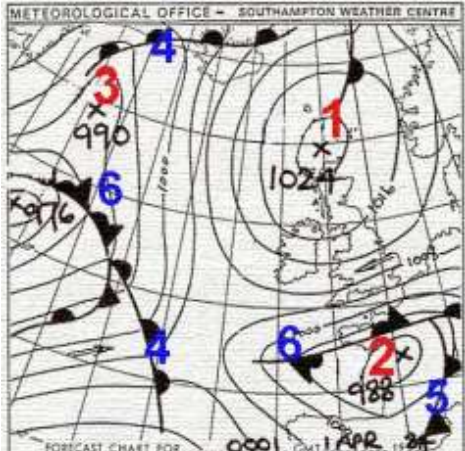
<p>МТ.3.28</p>	<p>Как называется атмосферное явление, изображенное на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Смерч • Торнадо • Гало • Радуга
<p>МТ.3.29</p>	<p>Какое описание соответствует силе ветра «1 балл ТИХИЙ» по шкале Бофорта?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Движение ветра ощущается лицом, шелестят листья, приводится в движение флюгер. Короткие волны, гребни не опрокидываются и кажутся стекловидными • Ветер поднимает пыль и бумажки, приводит в движение тонкие ветви деревьев. Волны удлинённые, белые барашки видны во многих местах • Направление ветра заметно по относу дыма, но не по флюгеру. Рябь, пены на гребнях нет • Листья и тонкие ветви деревьев всё время колышутся, ветер развеивает верхние флаги. Короткие, хорошо выраженные волны. Гребни, опрокидываясь, образуют стекловидную пену, изредка образуются маленькие белые барашки

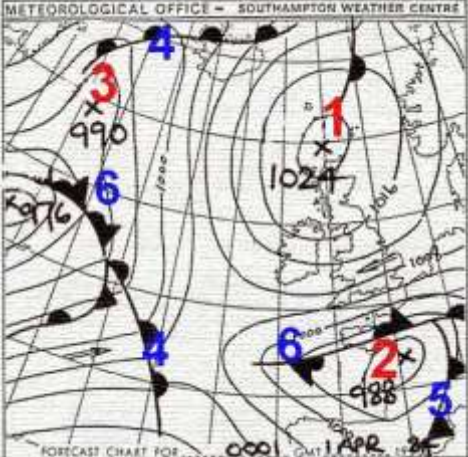


<p>МТ.3.30</p>	<p>Фронтом окклюзии называется поверхность, которая ...</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Перемещается в сторону холодного воздуха • Перемещается в сторону теплого воздуха • Связана с тремя различными воздушными массами, причем наиболее теплая (гребень тепла) не касается земли и находится над сомкнувшимися более холодными воздушными массами
<p>МТ.3.31</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Тропический фронт • Фронт окклюзии • Стационарный фронт • Полярный фронт
<p>МТ.3.32</p>	<p>Какое описание соответствует силе ветра «7 баллов КРЕПКИЙ» по шкале Бофорта?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Значительные разрушения строений, деревья вырываются с корнем. На суше бывает редко. Очень высокие волны с длинными загибающимися вниз гребнями. Образующаяся пена выдувается ветром большими хлопьями в виде густых белых полос. Поверхность моря белая от пены. Сильный грохот волн подобен ударам. Видимость плохая • Ветер поднимает пыль и бумажки, приводит в движение тонкие ветви деревьев. Волны удлинённые, белые барашки видны во многих местах • Качаются толстые сучья деревьев, гудят телеграфные провода. Начинают образовываться крупные волны. Белые пенистые гребни занимают значительные площади (вероятны брызги)

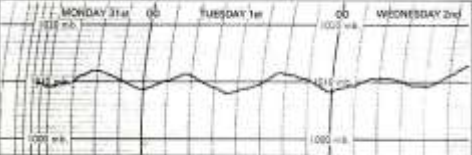
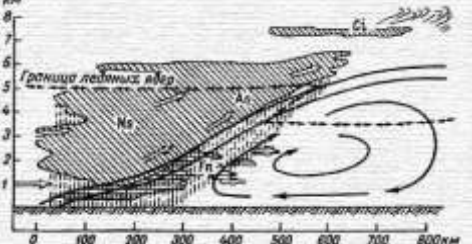
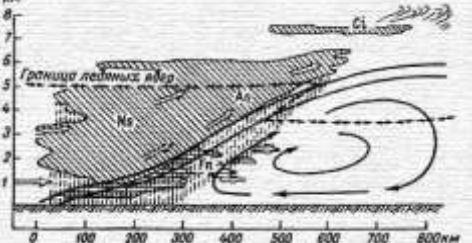
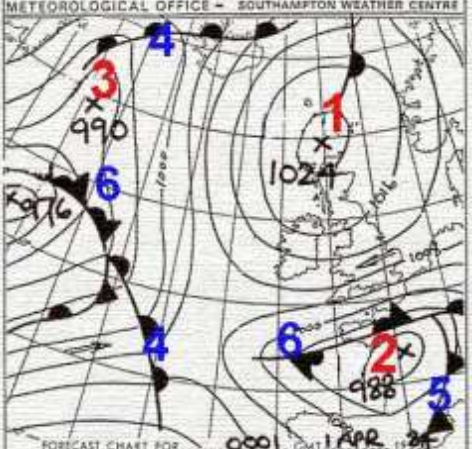
			<ul style="list-style-type: none"> • Ветер ломает сучья деревьев, идти против ветра очень трудно. Умеренно высокие длинные волны. По краям гребней начинают взлетать брызги. Полосы пены ложатся рядами по направлению ветра • Качаются стволы деревьев, идти против ветра трудно. Волны громоздятся, гребни срываются, пена ложится полосами по ветру
МТ.3.33	Какое описание соответствует силе ветра «0 баллов ШТИЛЬ» 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 • Ветер поднимает пыль и бумажки, приводит в движение тонкие ветви деревьев. Волны удлинённые, белые барашки видны во многих местах • Дым поднимается вертикально. Зеркально гладкое море • Листья и тонкие ветви деревьев всё время колышутся, ветер развеивает верхние флаги. Короткие, хорошо выраженные волны. Гребни, опрокидываясь, образуют стекловидную пену, изредка образуются маленькие белые барашки
МТ.3.34	Холодным фронтом называется поверхность, разделяющая теплую и холодную воздушные массы, которая ...	?	<ul style="list-style-type: none"> • Перемещается в сторону холодного воздуха • Перемещается в сторону теплого воздуха • Связана с тремя различными воздушными массами, причем наиболее теплая (гребень тепла) не касается земли и находится над сомкнувшимися более холодными воздушными массами

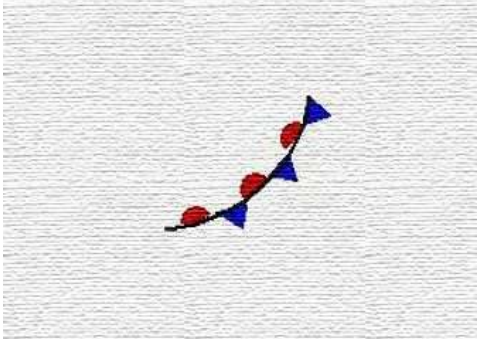
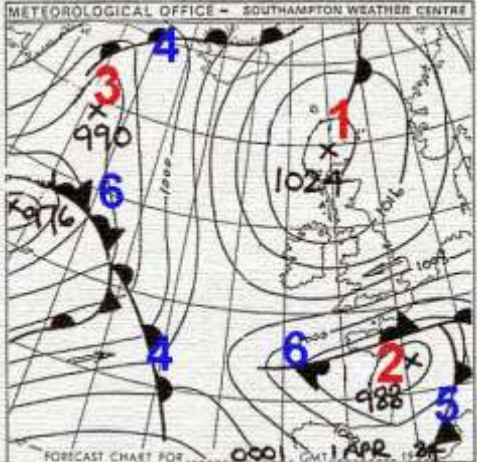
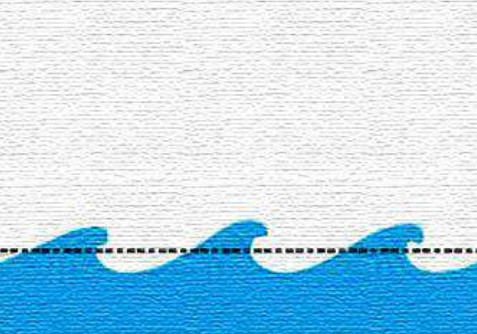
<p>MT.3.35</p>	<p>Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «1»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Антициклон • Гребень • Ложбина • Седловина
<p>MT.3.36</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Арктический фронт • Теплый фронт • Холодный фронт • Тропический фронт
<p>MT.3.37</p>	<p>В каком направлении дует дневной бриз?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • С моря на сушу • С суши на море

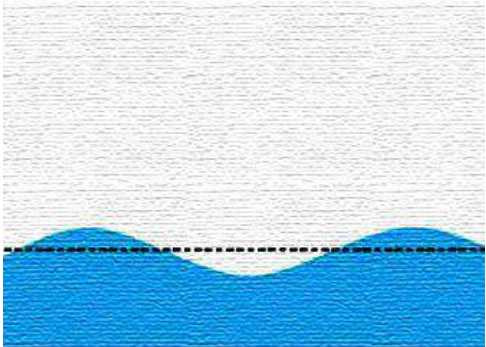
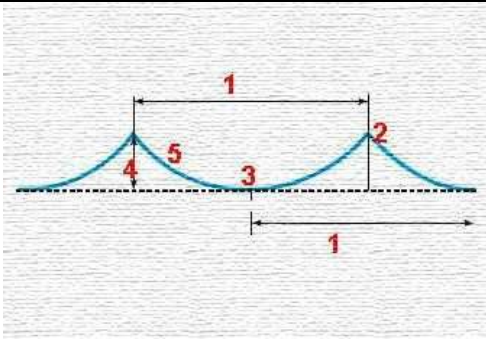
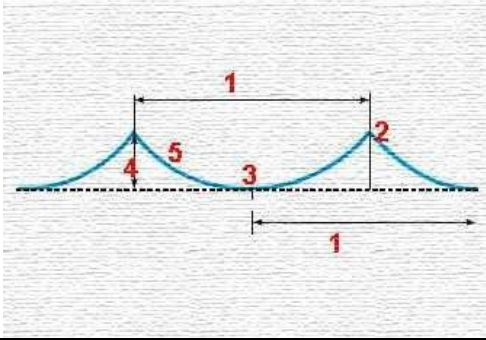
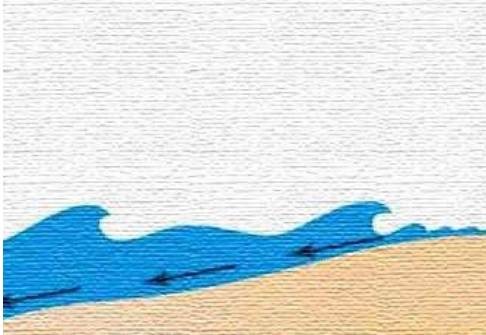
<p>МТ.3.38</p>	<p>Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Это теплый фронт • Это холодный фронт • Это фронт окклюзии • Воздушные массы движутся справа налево
<p>МТ.3.39</p>	<p>Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Это холодный фронт • Это фронт окклюзии • Воздушные массы движутся слева направо • Воздушные массы движутся справа налево
<p>МТ.3.40</p>	<p>В каком направлении дует ночной бриз?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • С моря на сушу • С суши на море
<p>МТ.3.41</p>	<p>Какое описание соответствует силе ветра «2 балла ЛЕГКИЙ» по шкале Бофорта?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Движение ветра ощущается лицом, шелестят листья, приводится в движение флюгер. Короткие волны, гребни не опрокидываются и кажутся стекловидными • Ветер поднимает пыль и бумажки, приводит в движение тонкие ветви деревьев. Волны удлиненные, белые барашки видны во многих местах • Направление ветра заметно по отному дыма, но не по флюгеру. • Рябь, пены на гребнях нет • Листья и тонкие ветви деревьев всё время колышутся, ветер развеивает верхние флаги. Короткие, хорошо выраженные волны. Гребни, опрокидываясь, образуют стекловидную пену, изредка образуются маленькие белые барашки

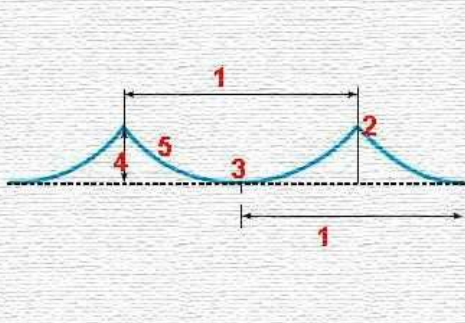

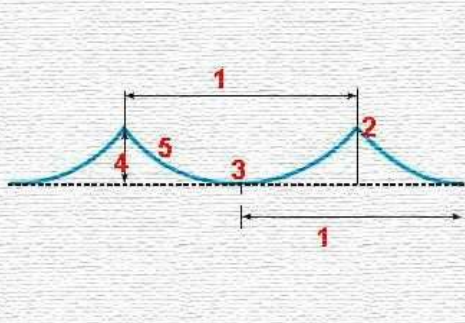
<p>MT.3.42</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «5»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Оклюзии • Теплый • Тропический • Холодный
<p>MT.3.43</p>	<p>Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «2»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Гребень • Ложбина • Седловина • Циклон

<p>MT.3.44</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «4»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Арктический • Окклюзии • Теплый • Тропический
<p>MT.3.45</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 • Перемещается в сторону теплого воздуха • Связана с тремя различными воздушными массами, причем наиболее теплая (гребень тепла) не касается земли и находится над сомкнувшимися более холодными воздушными массами
<p>MT.3.46</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Теплый фронт • Холодный фронт • Тропический фронт • Фронт окклюзии

<p>MT.3.47</p>	<p>Что изображено на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Запись глубин, полученная эхолотом • График курса валют • Барограмма • Суточный ход температуры
<p>MT.3.48</p>	<p>Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Это теплый фронт • Это холодный фронт • Это фронт окклюзии • Воздушные массы движутся справа налево
<p>MT.3.49</p>	<p>Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Это холодный фронт • Это фронт окклюзии • Воздушные массы движутся справа налево • Воздушные массы движутся слева направо
<p>MT.3.50</p>	<p>Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «3»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Антициклон • Гребень • Ложбина • Седловина

<p>MT.3.51</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Фронт окклюзии • Стационарный фронт • Полярный фронт • Фронт двойной окклюзии
<p>MT.3.52</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «6»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Арктический • Окклюзии • Теплый • Тропический
<p>MT.3.53</p>	<p>Какой тип волнения показан на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Прибойные волны • Зыбь • Ветровое волнение • Стоячие волны

<p>MT.3.54</p>	<p>Какой тип волнения показан на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Прибойные волны • Зыбь • Ветровое волнение • Стоячие волны
<p>MT.3.55</p>	<p>Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «3»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Гребень • Склон • Подошва • Подметка
<p>MT.3.56</p>	<p>Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «5»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Гребень • Склон • Подошва • Подметка
<p>MT.3.57</p>	<p>Какой тип волнения показан на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Прибойные волны • Зыбь • Ветровое волнение • Стоячие волны

<p>МТ.3.58</p>	<p>Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «4»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Длина волны • Полупериод • Высота волны • Гребень
<p>МТ.3.59</p>	<p>Какова физическая причина возникновения приливо-отливных колебаний уровня моря?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Из-за влияния сил притяжения Солнца • Из-за влияния сил притяжения Солнца и Луны • Из-за влияния сил притяжения планет Солнечной системы • Из-за влияния набегания волн зыби на береговую черту
<p>МТ.3.60</p>	<p>Как называется элемент волнения, обозначенный на рисунке цифрой «1»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Длина волны • Полупериод • Высота волны • Гребень