

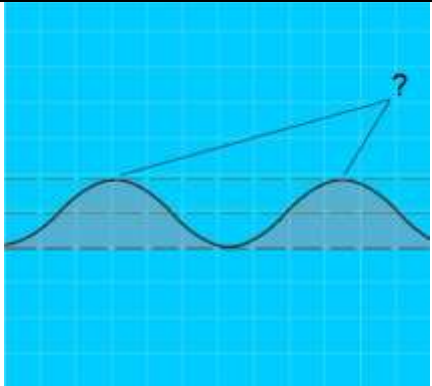
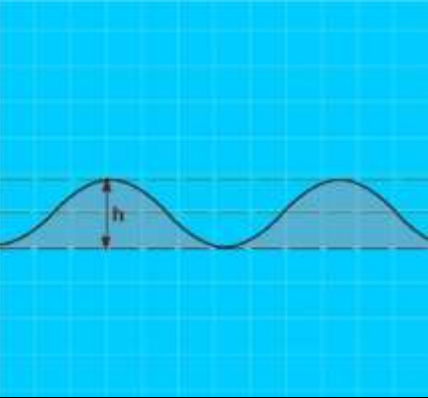


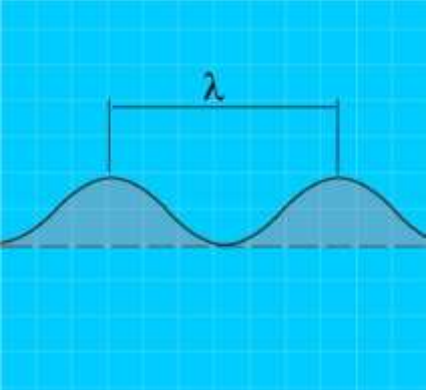
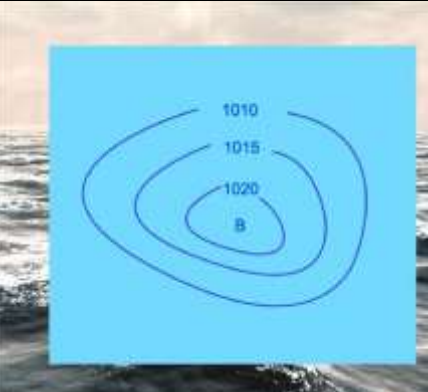






МП.3. Основы метеорологии в районе плавания

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


<p>МП.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>МП.3.5</p>	<p>Как называется ветер, дующий в сторону берега?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Прижимной • Прибрежный • Привальный • Навальный
<p>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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


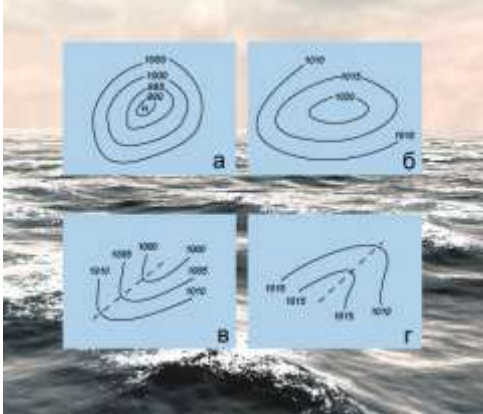

<p>МП.3.10</p>	<p>Как называется явление скопления микроскопических капелек воды в нижних слоях атмосферы?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Мгла • Морось • Дымка • Туман
<p>МП.3.11</p>	<p>Как называется интенсивное (при забрызгивании) нарастание слоя льда на палубе, фальшборте, надстройках, рангоуте и палубных судовых устройствах?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Замораживание • Наледь • Обмораживание • Обледенение
<p>МП.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

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



МП.3.16	Как называется ветер, при котором воздух перемещается с запада на восток?	?	<ul style="list-style-type: none">• Западный;• Восточный;• Северный;• Южный.
МП.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.
МП.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.



МП.3.19	Какое название носят приливы, которые наблюдаются в дни новолуния и полнолуния?		<ul style="list-style-type: none">• полусуточные;• суточные;• сигизийные;• квадратурные.
МП.3.20	Какое название носят приливы, которые наблюдаются в дни первой и последней четвертей луны?		<ul style="list-style-type: none">• полусуточные;• суточные;• сигизийные;• квадратурные.
МП.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

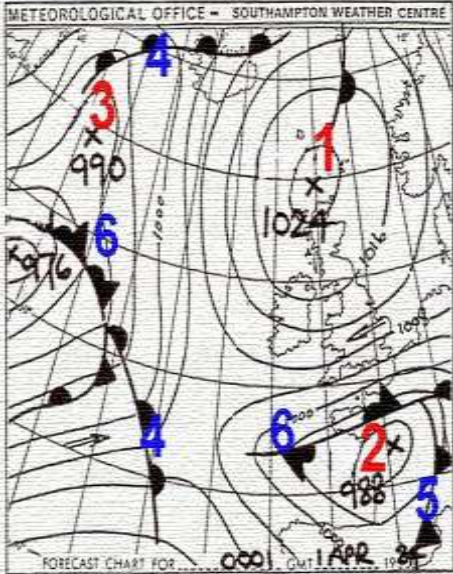
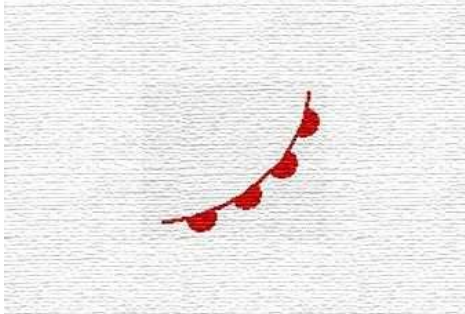

МП.3.22	Как называется ветер, который дует днем с моря на сушу, а ночью с суши на море?		<ul style="list-style-type: none">• пассат;• бора;• бриз;• муссон.
МП.3.23	По какой шкале производится визуальная оценка силы ветра?		<ul style="list-style-type: none">• Саффира – Симпсона• Бофорта• Цельсия• Кельвина
МП.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>МП.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>МП.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>МП.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.

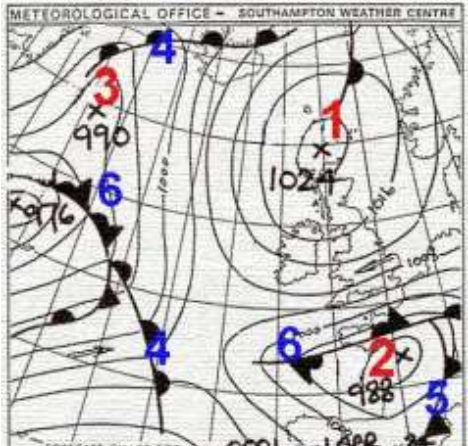
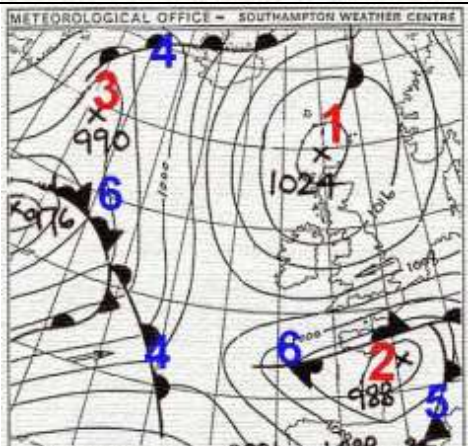
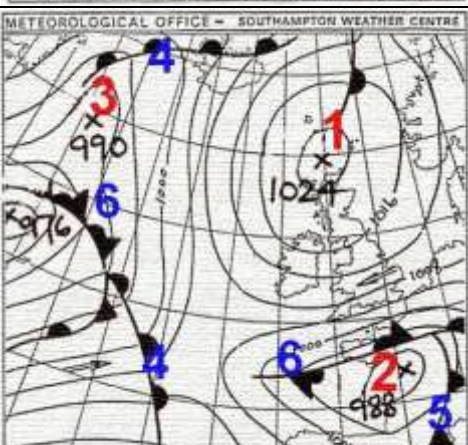
<p>МП.3.28</p>	<p>Как называется атмосферное явление, изображенное на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Смерч • Торнадо • Гало • Радуга
<p>МП.3.29</p>	<p>Какое описание соответствует силе ветра «1 балл ТИХИЙ» по шкале Бофорта?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Движение ветра 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 отношению 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>МП.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



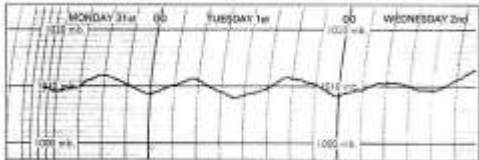
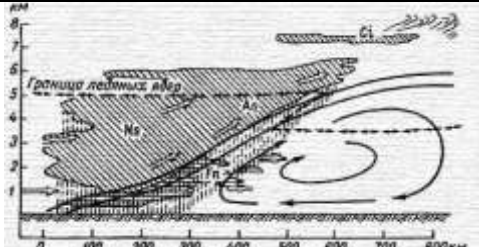
<p>МП.3.31</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Тропический фронт • Фронт окклюзии • Стационарный фронт • Полярный фронт
<p>МП.3.32</p>	<p>Какое описание соответствует силе ветра «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) • 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

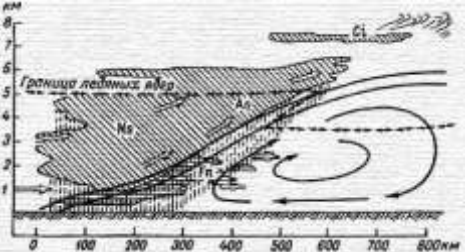
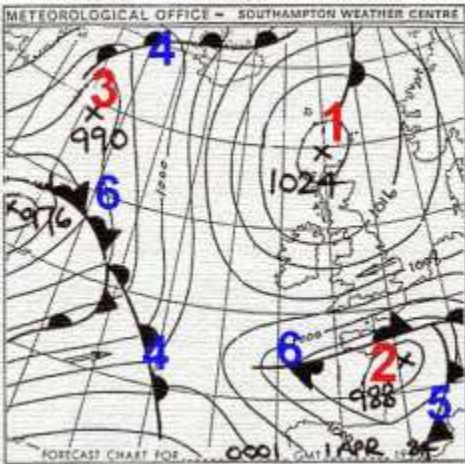
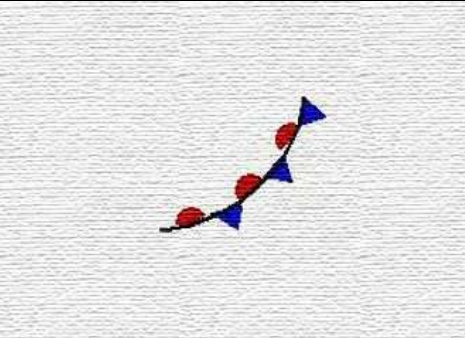
<p>МП.3.33</p>	<p>Какое описание соответствует силе ветра «0 баллов ШТИЛЬ» по шкале Бофорта?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Движение ветра ощущается лицом, шелестят листья, приводится в движение флюгер. Короткие волны, гребни не опрокидываются и кажутся стекловидными • Ветер поднимает пыль и бумажки, приводит в движение тонкие ветви деревьев. Волны удлинённые, белые барашки видны во многих местах • Дым поднимается вертикально. Зеркально гладкое море • Листья и тонкие ветви деревьев всё время колыхнутся, ветер развеивает верхние флаги. Короткие, хорошо выраженные волны. Гребни, опрокидываясь, образуют стекловидную пену, изредка образуются маленькие белые барашки
<p>МП.3.34</p>	<p>Холодным 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

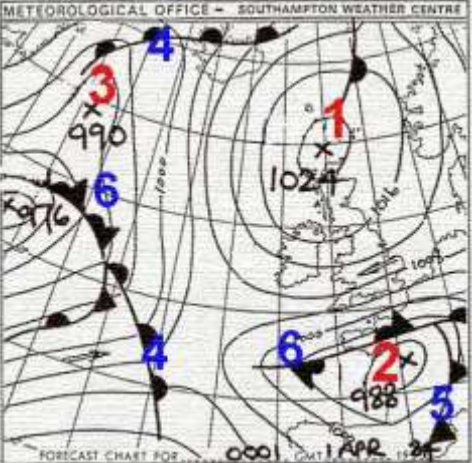
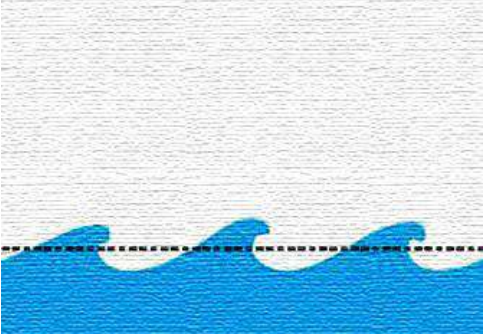
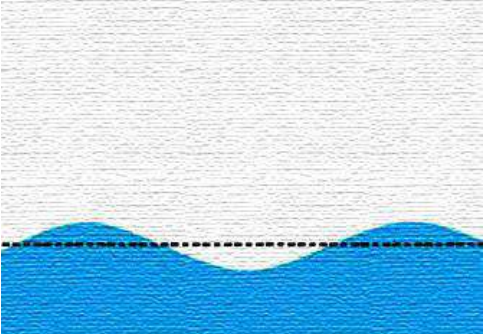
<p>МП.3.35</p>	<p>Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «1»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Антициклон • Гребень • Ложбина • Седловина
<p>МП.3.36</p>	<p>Как называется атмосферное явление, обозначаемое на картах погоды условным обозначением, показанным на рисунке?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Арктический фронт • Теплый фронт • Холодный фронт • Тропический фронт
<p>МП.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

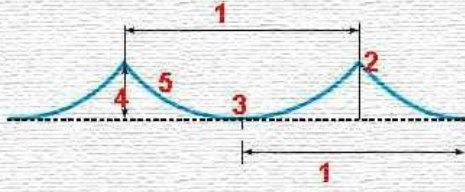
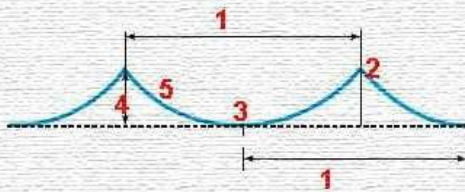

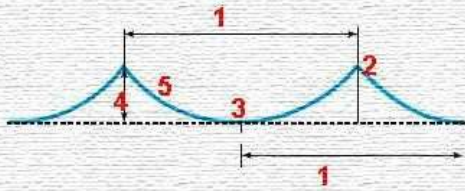
<p>МП.3.38</p>	<p>Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Это теплый фронт • Это холодный фронт • Это фронт окклюзии • Воздушные массы движутся справа налево
<p>МП.3.39</p>	<p>Отметьте утверждение, которое относится к изображению на рисунке</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Это холодный фронт • Это фронт окклюзии • Воздушные массы движутся слева направо • Воздушные массы движутся справа налево
<p>МП.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>МП.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 отношению 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


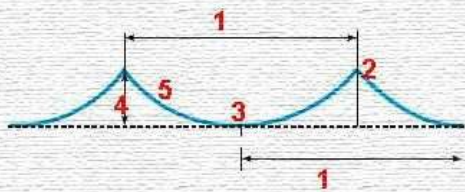
<p>МП.3.42</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «5»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Оклюзии • Теплый • Тропический • Холодный
<p>МП.3.43</p>	<p>Как называется элемент барического рельефа, обозначенный на рисунке цифрой «2»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Гребень • Ложбина • Седловина • Циклон
<p>МП.3.44</p>	<p>Как называется тип атмосферного фронта, обозначенный на рисунке цифрой «4»?</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Арктический • Оклюзии • Теплый • Тропический

<p>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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>МП.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