*Приложение 6*

|  |
| --- |
| **Группа №1 Карточка – задание**  **Задание №1**  Два водолаза находятся в море на одной и той же глубине. Один из водолазов находится на дне под открытой поверхностью воды, а другой – на той же глубине в подводной пещере. Сравните давление на водолазов в пещере и под открытой поверхностью воды. Объясните ваш ответ, указав какой физический закон вы использовали для объяснения.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Задание №2**  На графике представлена зависимость давления морской воды от глубины погружения для трех морей. В каком море плотность воды наибольшая?  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Группа №2 Карточка – задание**  **Задание №1**  Герой книги Жака Кусто « В мире безмолвия» рассказывает « На глубине шести футов (1 фут = 0,3048 м) уже было тихо и спокойно, но катящиеся наверху валы давали о себе знать до глубины в двадцать футов ритмичным усилением давления на барабанные перепонки. Объясните явление.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  http://www.podvodu.ru/photo/diving/3.jpg  **Задание №2**  На рисунке показан график зависимости гидростатического давления от глубины погружения в три различные жидкости. Установите, в каком соотношении находятся плотности этих жидкостей.  Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Группа №3 Карточка – задание**  **Задание №1**  В сосуд, частично заполненный водой, опускают на нити свинцовый шарик из положения 1 в положение 2. Изменится ли давление на дно сосуда. Если изменится, то как?  Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  http://festival.1september.ru/articles/534016/img1.gif**Задание №2**  На рисунке изображен график зависимости давления жидкости p от ее глубины h. Плотность этой жидкости равна  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Группа №4 Карточка – задание**  **Задание №1**    В трех сосудах с одинаковой площадью дна налита вода до одного уровня. В котором сосуде давление воды на дно больше ?  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  http://sverh-zadacha.ucoz.ru/ege/2010qwasi/2010mkt-A_clip_image002_0000.jpg  **Задание №2**  На рисунке изображен график зависимости давления жидкости p от ее глубины h. Плотность этой жидкости равна  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Группа №5 Карточка – задание**  **Задание №1**    В два цилиндрических сосуда разной формы налита вода равной массы. Одинаково ли давление на дно сосудов. Ответ обоснуйте.  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  http://kaz.docdat.com/pars_docs/refs/109/108131/108131_html_m3fd7c72e.png  **Задание №2**  На рисунке изображен график зависимости давления жидкости p от ее глубины h. Плотность этой жидкости равна…  Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |