Самостоятельная работа по теме: давление твердых тел, жидкостей и газов.

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант№1 | Вариант№2 |
| 1. Автомобиль массой 400 кг имеет опорную площадь одного колеса 0,01 м2. Определите давление этого автомобиля на почву.  2. В мензурку налили воду до уровня 10 см. Каким будет давление жидкости на дно сосуда? Плотность воды 1000 кг/м3  3. В сообщающиеся сосуды налили керосин и воду. Какими будут уровни этих жидкостей? Объясните явление. | 1. На полу стоит стул массой 600 грамм. Какое давление он производит на пол, если общая площадь его ножек 0,02 м2?  2. Рассчитайте глубину реки, если давление воды на этой глубине 25000 Па. Плотность воды 1000 кг/м3.  3. Почему тупой кнопкой невозможно прикрепить бумагу к доске? Объясните явление. |
| Вариант№1 | Вариант№2 |
| 1. Автомобиль массой 400 кг имеет опорную площадь одного колеса 0,01 м2. Определите давление этого автомобиля на почву.  2. В мензурку налили воду до уровня 10 см. Каким будет давление жидкости на дно сосуда? Плотность воды 1000 кг/м3  3. В сообщающиеся сосуды налили керосин и воду. Какими будут уровни этих жидкостей? Объясните явление. | 1. На полу стоит стул массой 600 грамм. Какое давление он производит на пол, если общая площадь его ножек 0,02 м2?  2. Рассчитайте глубину реки, если давление воды на этой глубине 25000 Па. Плотность воды 1000 кг/м3.  3. Почему тупой кнопкой невозможно прикрепить бумагу к доске? Объясните явление. |