|  |  |
| --- | --- |
| ***Самостоятельная работа по теме***  ***«Плотность тел»***  ***Вариант I***   1. Определите объём тела на рисунке.   20см  4см  36см  16см  10см  12см   1. Найти объём (см3) и высоту ящика (мм) со сторонами основания 70 см и 40 см, если 20 л сухого песка заполняют его на 20%? 2. Масса стальной детали – 0,2 кг, а масса вытесненной им воды – 30 г. Найти объём полости в этой детали в мм3. 3. Найти массу олова в бронзе (сплав меди с оловом) массой 400 г, если её плотность равна 8 г/см3. | ***Самостоятельная работа по теме***  ***«Плотность тел»***  ***Вариант II***   1. Определите объём тела на рисунке (отверстие сквозное).   20 дм  30 дм  10 дм   1. Чему равна площадь дна (мм2) и объём (м3) ведра высотой 20 см, если 40 кг ртути заполняют его на ¼? 2. Свинцовый кубик со стороной 2 дм имеет внутри полость объёмом 2 см3. Определите массу кубика в кг. 3. Найти массу цинка и массу меди в латуни (сплав меди с цинком) объёмом 2,5 дм3, если её плотность равна 8,5 г/см3. |