|  |  |
| --- | --- |
| ***Самостоятельная работа по теме******«Плотность тел»******Вариант I***1. Определите объём тела на рисунке.

20см4см36см16см10см12см1. 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 дм30 дм10 дм1. 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.
 |