Задача №1  
Найти среднюю плотность образцов горных пород, если имеются следующие результаты их гидростатического взвешивания.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  задания | Наименование горной  породы | Результаты взвешивания, г | |
| в воздухе | в воде |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | Мрамор | 340 | 213,5 |

Задача№2  
  
«Проектирование состава бетонной смеси»

Определить состав компонентов бетонной смеси

|  |
| --- |
| Наименование показателей |
|
| Расход цемента (Ц), кг/м3 | 180 |
| Расход воды (В), л/м3 | 180 |
| Истинная плотность песка (рп)кг/м3 | 2300 |
| Насыпная плотность щебня (рнщ) кг/м3 | 1300 |

Истинные плотности: цемента рц=3100 кг/м3; крупного заполнителя (щебня) =2600 кг/м3.