**Исследовательская задача.** Приложение 2

Найдем массу каменного кирпича размером 60 × 30 × 20 см, имея небольшой образец породы.

Диорит - известняковая порода, залегающая слоями. Применяется в строительстве.

Оборудование: мензурка, 3 емкости для воды, вода 3л, весы, образец диорита, нить.

Формулы: 1 литр = 1дм³. V= a ∙ b ∙ c

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Этап работы | Оборудование | Данные | Вычисления | Ответ |
|  | Найдем массу камня | весы | m = \_\_\_\_\_ кг | - | - |
|  | Найдем объем образца  ( он равен объему вытесненной воды) | мензурка,  3 литра воды, емкости  1,5 л и 4 л | V обр =  = \_\_\_\_\_\_ л =  = \_\_\_\_\_\_дм3 | - | - |
|  | Найдем объем строительного камня  (в дм3 ). | - | a = \_\_\_\_ дм  b =\_\_\_\_\_ дм  c =\_\_\_\_\_ дм | V стр. камня =  = | V = \_\_\_\_\_ дм3 |
|  | Составим пропорцию |  | | | |
|  | Найдем массу строительного камня |