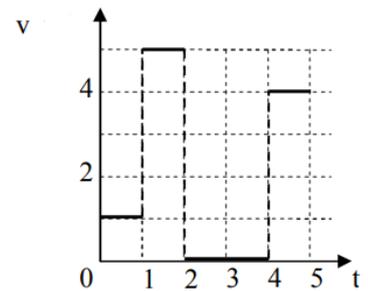


## 7 класс

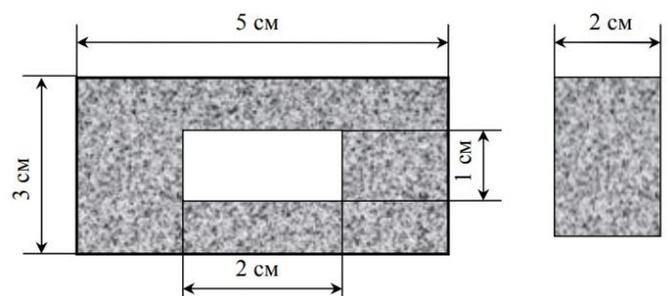
### Задача 1. Построй график.

На рисунке 12 изображен график зависимости скорости (в км/ч) от времени (в ч) для некоторого тела. Постройте график зависимости пути (в км) от времени (в ч).



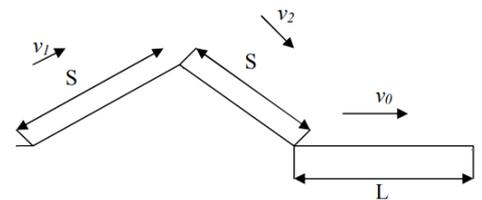
### Задача 2. Тяжелый брусок.

Определите массу чугунного бруска, размеры которого указаны на рисунке. Внутри бруска сделана выемка. Плотность чугуна  $7400 \text{ кг/м}^3$ .



### Задача 3. Туристический маршрут.

Турист перешел через симметричный перевал и пошел далее по равнине. Его средняя скорость через перевал оказалась равной  $2,1 \text{ км/ч}$ . Какое расстояние  $L$  турист прошел по равнине, если для этого ему потребовалось  $2$  часа? Известно, что при подъеме на перевал его скорость составляла  $0,6$  от скорости движения по равнине, а при спуске с перевала скорость была больше скорости подъема в  $7/3$  раза.



### Задача 4. Сплав.

Кусок сплава из свинца и олова массой  $664 \text{ г}$  имеет плотность  $8,3 \text{ г/см}^3$ . Определите массу (в граммах) свинца и олова в сплаве. Принять объем сплава равным сумме объемов его составных частей. Плотность свинца  $11300 \text{ кг/м}^3$ , олова –  $7300 \text{ кг/м}^3$ .