

Lekcja 28

zapiszcie w zeszytcie temat

Objętość prostopadłościanu. Jednostki objętości.

Pod tematem zapiszcie notatkę.

W praktyce życiowej najczęściej spotykane jednostki objętości to litr (l) i mililitr (ml).

$$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$$

W obliczeniach matematycznych stosujemy następujące jednostki: mm^3 , cm^3 , dm^3 , m^3 .

Zależność między nimi jest następująca:

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$

Objętość prostopadłościanu obliczamy ze wzoru:

$$V = a * b * c$$

V – literowy symbol objętości (volume – objętość w języku angielskim)

Sześcian ma wszystkie krawędzie jednakowej długości, ale też jest prostopadłościanem. Dlatego jego wzór na objętość ma postać:

$$V = a * a * a = a^3$$