Система координат для тел

Систему координат Охуг определяют:

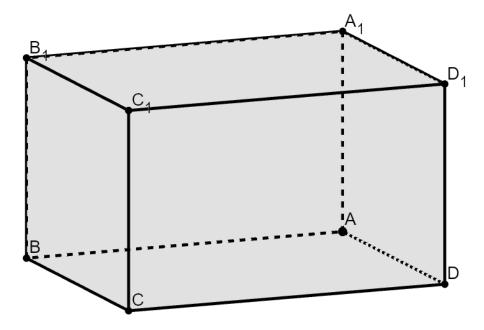
- 1. Точка O(0,0,0);
- 2. Направление оси Ox;
- 3. Направление оси Оу;
- 4. Направление оси Oz.

Оси взаимно перпендикулярны.

1.1 Прямоугольный параллелепипед

Рассмотрим прямоугольный параллелепипед

 $ABCDA_1B_1C_1D_1$.



1.1 Прямоугольный параллелепипед

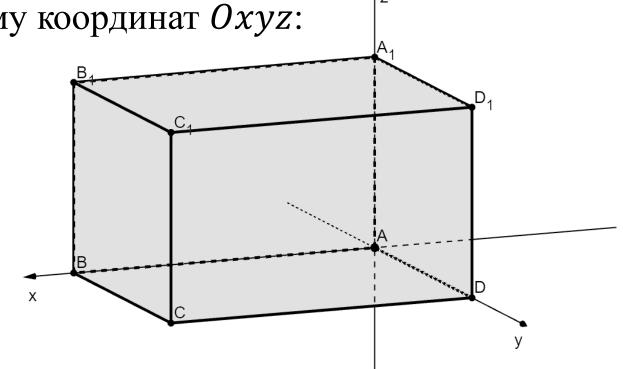
Введём систему координат Охух:

$$O = A$$
;

$$Ox \uparrow \uparrow \overrightarrow{AB};$$

$$Oy \uparrow \uparrow \overrightarrow{AD};$$

$$Oz \uparrow \uparrow \overrightarrow{AA_1}$$
.



1.1 Прямоугольный параллелепипед

