

Задание к уроку 2

1. Даны два вектора: $(10, 10, 10)$ и $(0, 0, -10)$
Найти их сумму. $(10, 10, 0)$

2. Почему прямые не называют ортогональными?
У меня только одна версия. Из начертательной геометрии. Это проекция двух перпендикулярных прямых из трехмерного пространства на двумерную плоскость (x, y) .

4. Задание

4.1 Пусть задана плоскость $Ax + By + Cz + D = 0$
Уравнение плоскости, параллельной данной и проходящей через начало координат $Ax + By + Cz = 0$

4.2 Найти две любые точки прямой. Если она не плоскости, то прямая принадлежит плоскости.