

П-6. ПЕРПЕНДИКУЛЯР И НАКЛОННЫЕ. УГОЛ МЕЖДУ ПРЯМОЙ И ПЛОСКОСТЬЮ.

Вариант В-2

1. Верно ли, что расстояние между скрещивающимися прямыми равно расстоянию между параллельными плоскостями, содержащими данные прямые?
2. Может ли, прямая образовывать одинаковые углы с двумя пересекающимися плоскостями?
3. SA – перпендикуляр к плоскости параллелограмма $ABCD$. Определите вид параллелограмма, если O середина BD , SO перпендикуляр BD .
4. В окружности диаметр AB проходит через середину O хорды CD , не являющейся диаметром. SC – перпендикуляр к плоскости окружности. Назовите отрезок, изображающий расстояние от точки S до прямой AB .
5. Через катет BC прямоугольного треугольника ABC с гипотенузой AC проведена плоскость $B'CD$, причем AB перпендикуляр BD . Назовите угол между прямой AD и плоскостью $B'CD$.