

Дан куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ с ребром 5 см. Точка I движется по сторонам квадрата $AA_1 D_1 D$, со скоростью 1 см/с, стартуя из точки A . Двигаясь в направлении обхода $AA_1 D_1 DA$, точка I через 7 секунд остановилась. Найти угол между плоскостью ABD и плоскостью IMB_1 , где M — середина CC_1 .