

В правильной шестиугольной призме $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все рёбра равны 1.

- а) Докажите, что плоскости AA_1D_1 и DB_1F_1 перпендикулярны.
- б) Найдите тангенс угла между плоскостями ABC и DB_1F_1 .