

Дана правильная шестиугольная призма $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ все рёбра которой равны 1.

- а) Докажите, что $AC_1 \perp BE$.
- б) Найдите косинус угла между прямыми AB_1 и BC_1 .