

Дана правильная шестиугольная призма $ABCDEF A_1B_1C_1D_1E_1F_1$ со стороной основания $\sqrt{3}$ и боковым ребром 1.

- а) Докажите, что плоскости ACA_1 и B_1CE_1 перпендикулярны.
- б) Найдите угол между плоскостями B_1CE_1 и ABC .