

- На ребре AA_1 прямоугольного параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$ взята точка E так, что $A_1E : EA = 3 : 4$. Точка T — середина ребра B_1C_1 . Известно, что $AB = 9$, $AD = 6$, $AA_1 = 14$.
- В каком отношении плоскость ETD_1 делит ребро BB_1 ?
 - Найдите угол между плоскостью ETD_1 и плоскостью AA_1B_1 .