

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ точка K — середина ребра DD_1 , точка L — середина ребра $A_1 D_1$, точка M — середина ребра $C_1 D_1$. Найдите угол LMK . Ответ дайте в градусах.