

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ точка K — середина ребра CC_1 , точка L — середина ребра $B_1 C_1$, точка M — середина ребра $C_1 D_1$.
Найдите угол LMK . Ответ дайте в градусах.