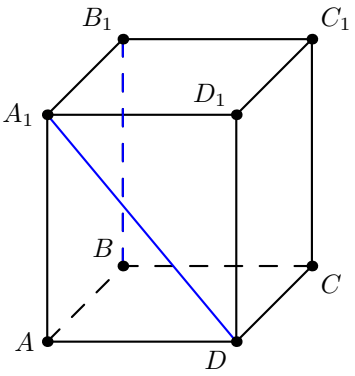
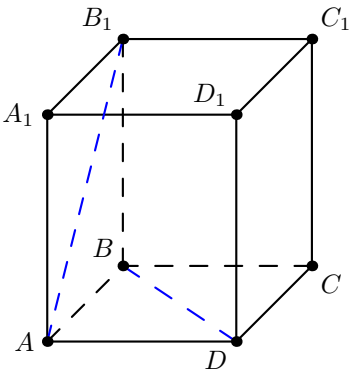
Самостоятельная работа «Угол между скрещивающимися прямыми»

№1. В единичном кубе $ABCDA_1B_1C_1D_1$ найдите угол между прямыми A_1D и BB_1.



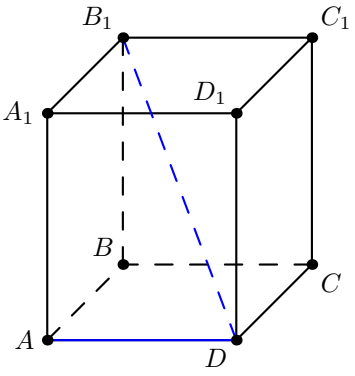
Решение

№2. В единичном кубе $ABCDA_1B_1C_1D_1$ найдите угол между прямыми AB_1 и BD.



Решение

№3. В единичном кубе $ABCDA_1B_1C_1D_1$ найдите угол между прямыми B_1D и AB, если известно, что $\angle B_1CD = 90^\circ$.



Решение