单项选择题

9. 在正方体$ABCD-A_1B_1C_1D_1$中，E，F分别为AB,BC的中点，则（　）

A. 平面$B_1EF\perp$平面BDD_1

B. 平面$B_1EF\perp$平面A_1BD

C. 平面$B_1EF\parallel$平面A_1AC

D. 平面$B_1EF\parallel$平面A_1C_1D