单项选择题

7. 已知正三棱台$ABC-A_1B_1C_1$的体积为$\frac{52}{3}$，$AB=6$，$A_1B_1=2$，则A_1A与平面ABC所成角的正切值为（　）

A. $\frac{1}{2}$　　B. 1

C. 2　　D. 3