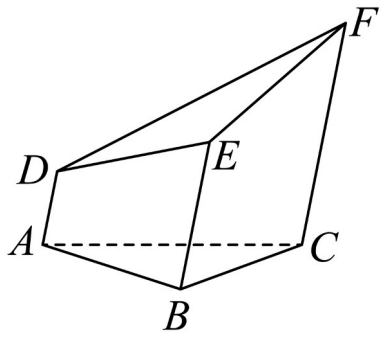
单项选择题

9. 一个五面体$ABC-DEF$. 已知$AD \parallel BE \parallel CF$，且两两之间距离为1. 并已知$AD=1$，$BE=2$，$CF=3$. 则该五面体的体积为（　）



A. $\frac{\sqrt{3}}{6}$

B. $\frac{3\sqrt{3}}{4}+\frac{1}{2}$

C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $\frac{3\sqrt{3}}{4}-\frac{1}{2}$