

11. 物质结构决定物质性质。下列性质差异与结构因素匹配错误的是

选项	性质差异	结构因素
A	沸点：正戊烷(36.1℃)高于新戊烷(9.5℃)	分子间作用力
B	熔点：AlF <sub>3</sub> (1040℃)远高于AlCl <sub>3</sub> (178℃升华)	晶体类型
C	酸性：CF <sub>3</sub> COOH (pK <sub>a</sub> = 0.23 )远强于CH <sub>3</sub> COOH (pK <sub>a</sub> = 4.76 )	羟基极性
D	溶解度(20℃)：Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> (29g)大于NaHCO <sub>3</sub> (8g)	阴离子电荷

A. A

B. B

C. C

D. D