Алканам соответствует общая формула

Тип гибридизации в атомах алканов

Наиболее характерные реакции для алканов

Установите соответствие:

1) Галогенирование	А) $CH_3—CH_3 \xrightarrow{t.kat} CH_2=CH_2 + H_2$
2) Горение	Б) $C_3H_8 + 5O_2 \rightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$
3) Дегидрирование	В) $CH_4 + Br_2 \xrightarrow{hv} CH_3Br + H\ Br$
4) Крекинг	Г) $C_9H_{20} \xrightarrow{t} C_4H_{10} + C_5H_{10}$

Дополните реакцию разложения карбида кальция с водой, расставьте коэффициенты:

$$Al_4C_3 + H_2O = CH_4 + Al(OH)_3$$

Как называется реакция удлинения углеродной цепи алканов (*получения алканов из галогеналканов*)