

Alkeny i alkiny

LO

klasa LO

podstawa: chemia XII–XIII R: wstęp do chemii organicznej, węglowodory

POLECENIE**Zapisz równanie albo podaj produkt.**

Wiązania wielokrotne ulegają addycji.

eten + brom (odbarwienie wody bromowej)

produkt: eten + Br₂eten + woda (H⁺)

propen + HBr — produkt główny (reguła Markownikowa)

propen + HBr — produkt uboczny

etyn + 2 H₂etyn + woda (Hg²⁺, H⁺) — produktalken + roztwór KMnO₄ — obserwacja