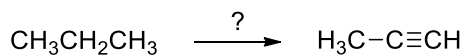


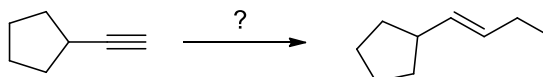
# ALKINY – OTRZYMYWANIE, REAKCJE

mgr inż. Jan Alfuth

Zad.1. Zaproponuj metodę otrzymywania propynu z propanu.



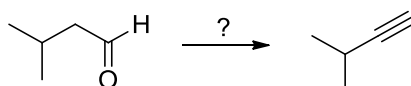
Zad.2. Zaproponuj metodę otrzymywania (*E*)-2-heksenu z propynu.



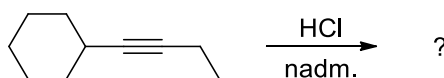
Zad.3. Napisz produkt i mechanizm reakcji 1-pentynu z:

- nadmiarem HBr;
- nadmiarem Br<sub>2</sub>;
- wodorem z zastosowaniem katalizatora palladowego.

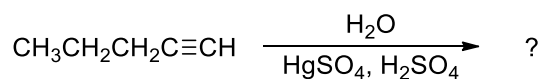
Zad.4. Uzupełnij poniższy schemat reakcji. Nazwij produkt tej reakcji.



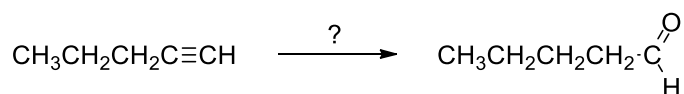
Zad.5. Podaj produkt reakcji addycji HCl do podanego niżej związku.



Zad.6. Podaj produkt i mechanizm poniższej reakcji.



Zad.7. Zaproponuj metodę otrzymywania pentanal (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CHO) z 1-pentynu.



Zad.8. Podaj produkt poniższej reakcji.

