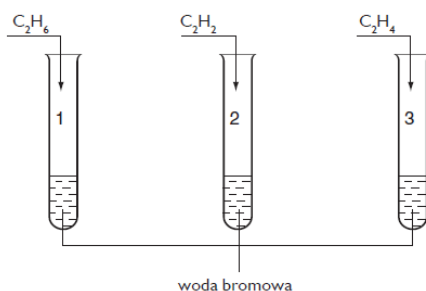


Właściwości alkenów i alkinów

imię i nazwisko ucznia _____

data _____ klasa _____

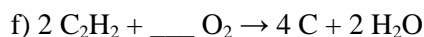
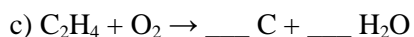
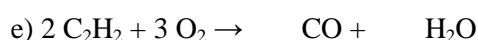
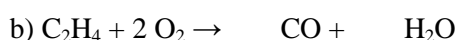
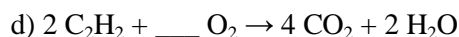
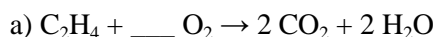
1. Uzupełnij obserwacje i wniosek do doświadczenia chemicznego przedstawionego na schemacie, wpisując numer próbówki lub jeden z wyrazów podanych w nawiasie.



Obserwacje: Woda bromowa odbarwiła się w próbkach nr _____ i _____. W próbce nr _____ zmiany nie są widoczne.

Wniosek: W próbkach nr _____ i _____ znajdują się węglowodory _____ (nasycone / nienasycone). Węglowodory _____ (nasycone / nienasycone) odbarwiają wodę bromową.

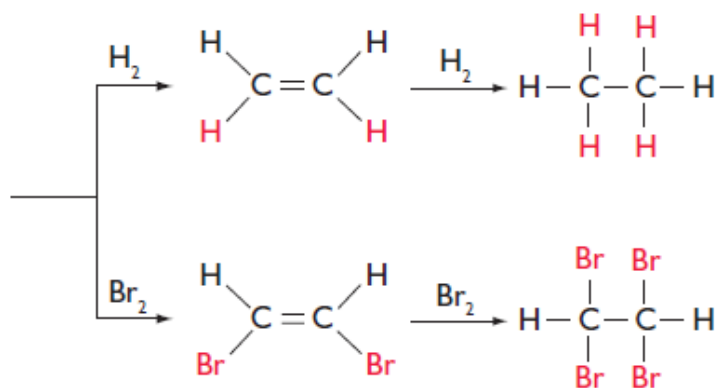
2. Uzupełnij współczynniki stechiometryczne w podanych równaniach reakcji spalania etenu i etynu.



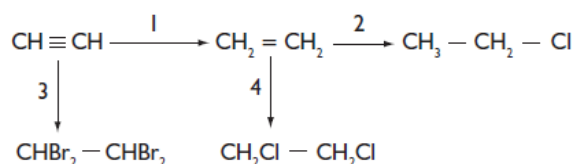
3. Napisz wzór strukturalny i nazwę substratu reakcji chemicznej przedstawionej na schemacie.

Wzór strukturalny:

Nazwa: _____



*4. Napisz równania reakcji chemicznych przedstawionych na schemacie.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____