

### Kartkówka 3

1. Na czym polega homolityczny i heterolityczny rozpad wiązania kowalencyjnego ?
2. Wyjaśnij szereg trwałości rodników alkilowych od rodnika metylowego do rodnika 3°.
3. Jakie aspekty powinien wyjaśniać mechanizm reakcji ?
4. Wymień i krótko scharakteryzuj poszczególne etapy reakcji substytucji rodnikowej ( $S_R$ )
5. Czy chlorowanie i bromowanie alkanów są reakcjami regioselektywnymi? Odpowiedź uzasadnij.
6. Czy halogenowanie alkanów jest procesem stereoselektywnym ? Odpowiedź uzasadnij.
7. Czy rodniki alkilowe ulegają przegrupowaniu ? Odpowiedź uzasadnij.