

Zagadnienia do kartkówki: *Jednofunkcyjne pochodne węglowodorów – aldehydy i ketony.*

1. Zapisywanie wzorów grupowych aldehydów i ketonów na podstawie ich nazwy.
2. Nazewnictwo systematyczne i zwyczajowe aldehydów i ketonów.
3. Pisanie równań reakcji do podanego schematu przemian. Reakcje obejmują otrzymywanie aldehydów i ketonów, właściwości chemiczne aldehydów i ketonów.
4. Planowanie syntez otrzymywania aldehydów i ketonów, np. mając do dyspozycji acetylen i dowolne odczynniki nieorganicznej otrzymaj w możliwie najmniejszej ilości etapów etanal.
5. Zapisywanie równań reakcji aldehydów z odczynnikiem Tollensa i Trommera (bilans jonowo-elektronowy).
6. Ustalanie wzorów cząsteczek aldehydów na podstawie ilościowej interpretacji reakcji tego aldehydu z odczynnikiem Tollensa lub Trommera.