

## Zadania

### Ketony

1. Ketony otrzymujemy między innymi w wyniku łagodnego utleniania alkoholi drugorzędowych. Zobacz animację propan-2-onu, zwanego potocznie acetonem. Podaj nazwę alkoholu, z którego można otrzymać ten keton. W programie ChemSkech narysuj model struktury tego alkoholu. Określ jego rzędowość. Następnie narysuj w tym programie strukturę pentan-3-onu. Zobacz jak wygląda model tego związku w przestrzeni trójwymiarowej.
2. W zasobach Internetu wyszukaj informacje na temat odczynnika Grignarda. Zobacz jak przebiega reakcja chemiczna pomiędzy ketonami a odczynnikiem Grignarda. Co jest głównym produktem tej przemiany chemicznej? Zapisz przebieg reakcji pentan-3-onu z odczynnikiem Grignarda. W programie ChemSkech narysuj strukturę tego produktu i zobacz jak wygląda jego budowa przestrzenna. Określ do jakiej grupy związków należy produkt tej reakcji chemicznej.