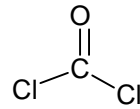
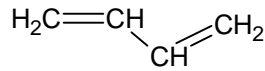
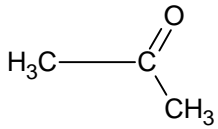
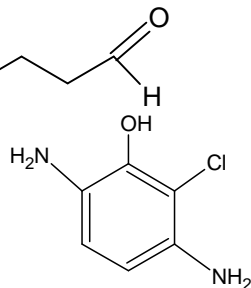
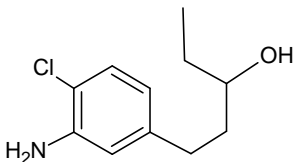
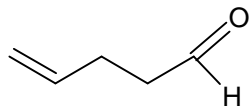
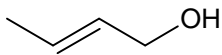
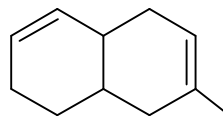
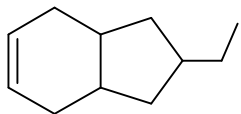
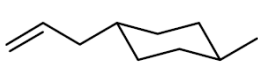
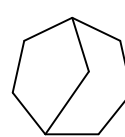
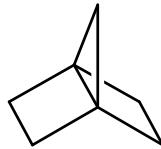
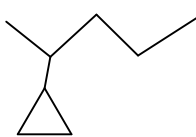
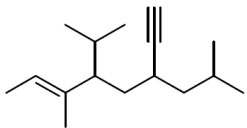
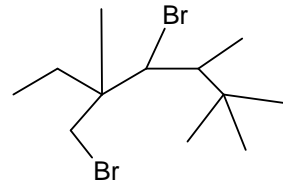
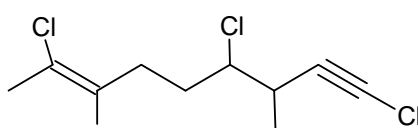
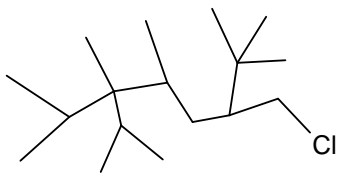


Pytania na konwersatorium – lista 1

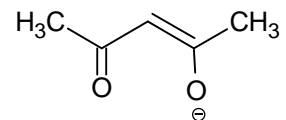
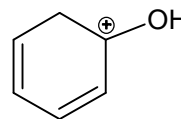
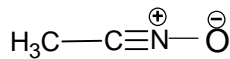
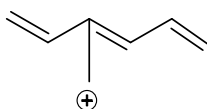
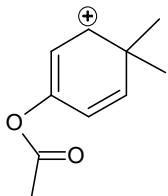
1. Narysuj wzory strukturalne Lewisa następujących związków:



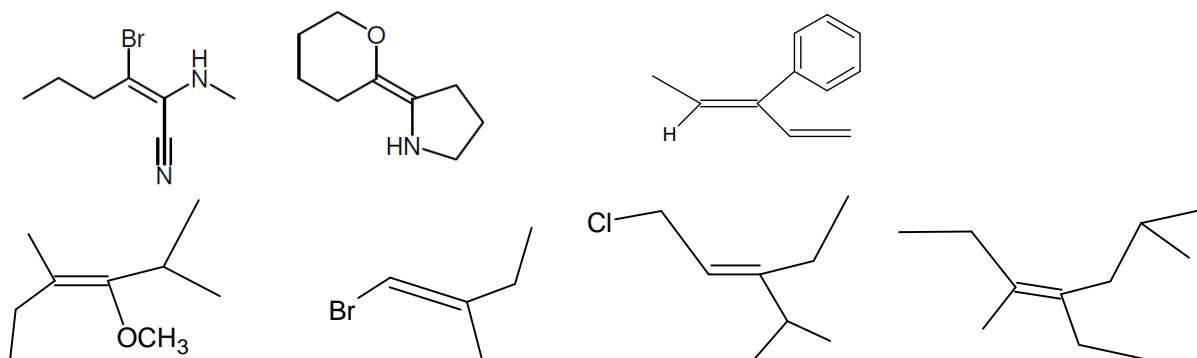
2. Podaj nazwy następujących związków:



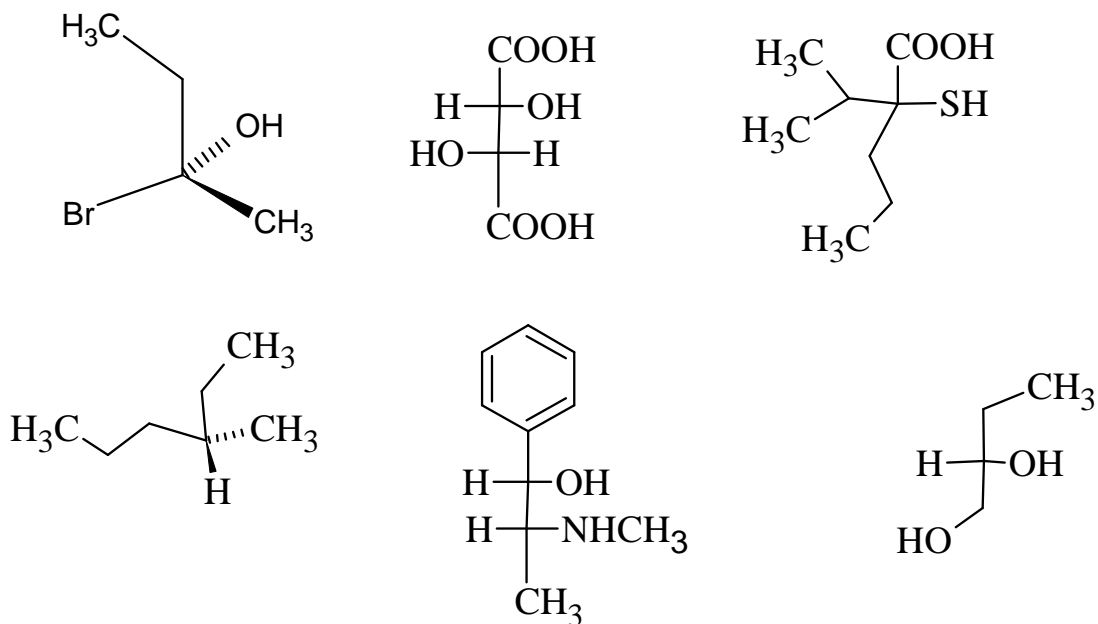
3. Dorysuj struktury rezonansowe poniższych cząsteczek. Zaznacz wszystkie wolne pary elektronowe we wszystkich strukturach rezonansowych.



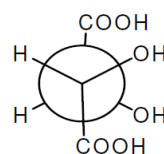
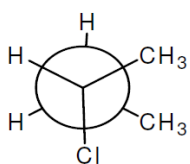
4. Określ konfigurację (E/Z) następujących związków:



5. Określ konfigurację R lub S każdego centrum stereogenicznego w następujących związkach:



6. Poniżej przedstawiono wzory projekcyjne Newmana cząsteczek pewnego związku. Wykonaj poniższe polecenia
a. narysuj ich wzory Fishera; b. określ konfiguracje absolutną centrów c. narysuj enancjomery każdej cząsteczki.



7. Podkreśl związki aromatyczne. Wyjaśnij dlaczego pozostałe związki nie są aromatyczne.

