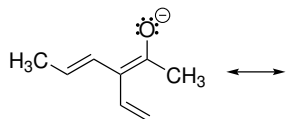
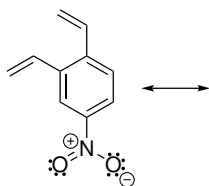


Domácí úkol č. 7

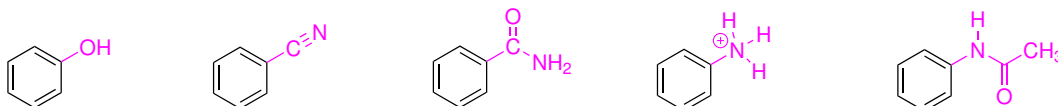
1. Napište relevantní rezonanční vzorce následující molekuly a určete, které atomy molekuly mohou reagovat s elektrofilem.



2. Napište relevantní rezonanční vzorce následující molekuly a určete, které atomy molekuly mohou reagovat s nukleofilem.



3. Určete, jakým indukčním a mezomerním efektem působí barvou označené skupiny na benzenové jádro v následujících molekulách.



4. Napište relevantní rezonanční struktury následujících molekul a odhadněte, která molekula je stabilnější. Náповěda: obvykle platí, že molekula obsahující rozsáhlejší systém π -vazeb je stabilnější. Rozsáhlejší π -systém umožňuje napsat více rezonančních vzorců. Existuje proto souvislost mezi počtem rezonančních struktur a stabilitou.

