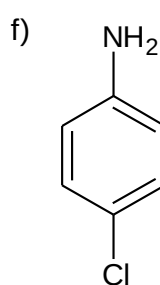
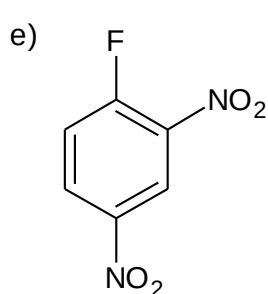
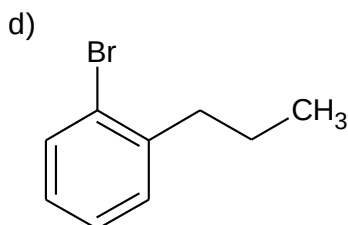
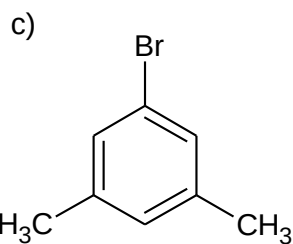
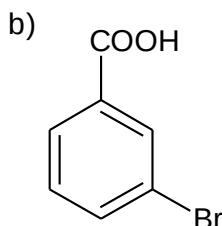
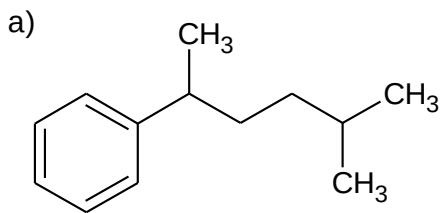


Opáčko názvosloví arenů

1) Pokuste se sestavit systematické názvy následujících aromatických sloučenin:



2) Nakreslete struktury, které odpovídají těmto názvům:

a) 3-methylbenzen-1,2-diamin

e) benzen-1,3,5-triol

b) 2-fenyl-3-methylhexan

f) o-aminobenzoová kyselina

c) m-bromfenol

g) 2,4,6-trinitrofenol (pikrová kyselina)

d) p-jodnitrobenzen

h) cyklohepta-2,4,6-trien-1-on

3) Nakreslete všechny možné izomery od následujících sloučenin:

a) dinitrobenzen

b) brom(dimethyl)benzen

c) trinitrofenol

4) Nakreslete a pojmenujte všechny možné aromatické sloučeniny o vzorci C_7H_7Cl a C_8H_9Br . (Je jich 14).

5) Pro anthracen je možné formulovat čtyři rezonanční struktury, pokuste se je všechny nakreslit. Totéž proveďte s fenanthrenem, který má celkem pět rezonančních struktur.