

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie aromatických uhľovodíkov II.

Racionálne vzorce

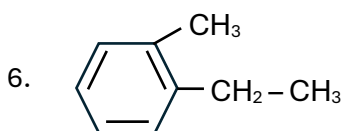
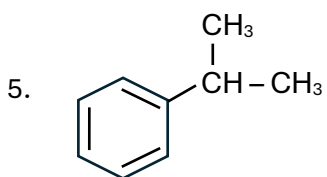
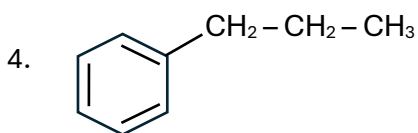
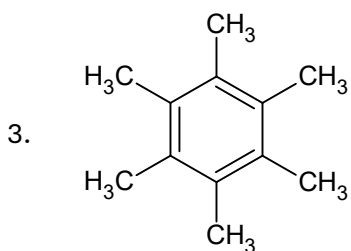
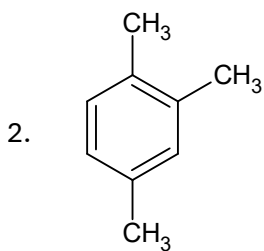
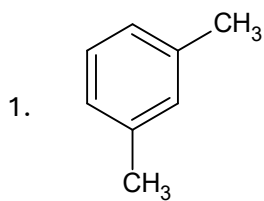
Test

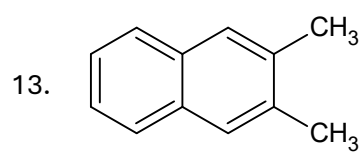
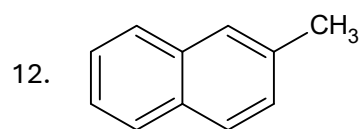
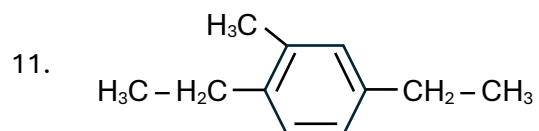
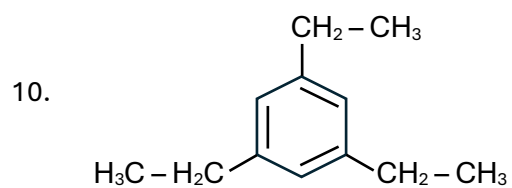
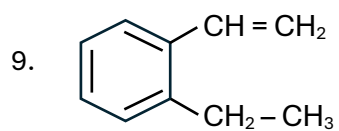
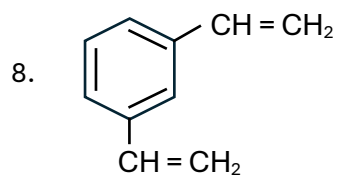
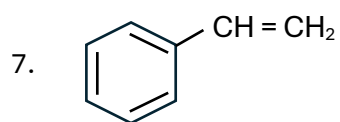
Ing. Eva Výbohová, PhD.

2025

Tento materiál bol vytvorený v rámci riešenia projektu KEGA 010TU Z-4/2024 Príprava multimediálnych študijných materiálov a didaktických prostriedkov pre zefektívnenie a podporu výučby organickej chémie v študijných programoch nechemického zamerania.

Úloha I. Napíšte názvy uvedených zlúčenín
(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy II.)





Úloha II. Utvorte racionálne vzorce uvedených zlúčenín

(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy I.)

1. 1,3-dimetylbenzén
m-xylén
2. 1,2,4-trimetylbenzén
3. 1,2,3,4,5,6-hexametylbenzén
4. propylbenzén
5. izopropylbenzén
6. 1-etyl-2-metylbenzén

7. vinylbenzén
styrén
8. 1,3-divinylbenzén
9. 1-etyl-2-vinylbenzén
10. 1,3,5-trietylbenzén
11. 1,4-dietyl-2-metylbenzén
12. 2-metylnaftalén
13. 2,3-dimetylnaftalén