

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie nasýtených uhľovodíkov

Test

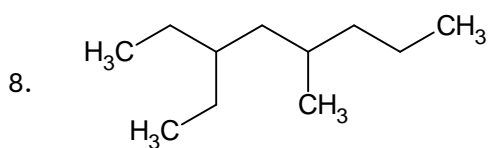
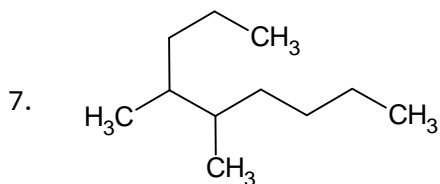
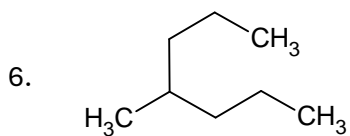
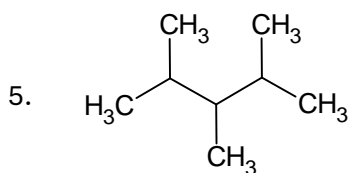
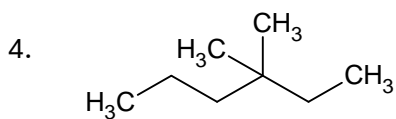
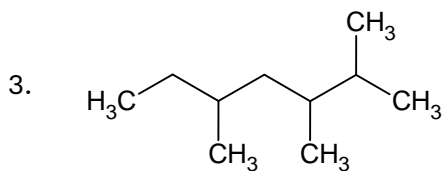
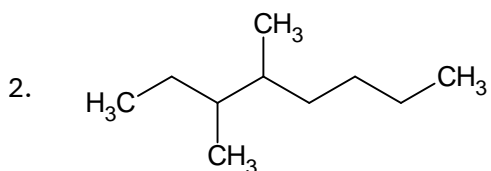
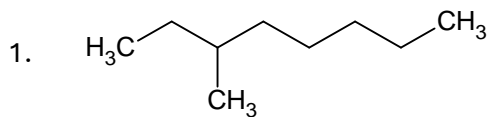
Ing. Eva Výbohová, PhD.

Ing. Tatiana Bubeníková, PhD.

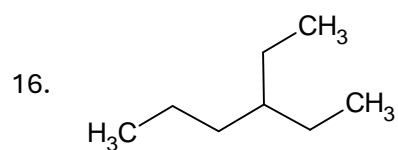
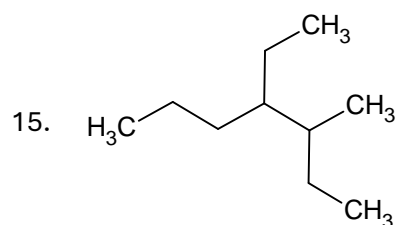
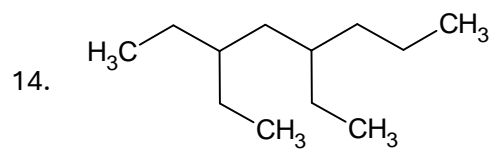
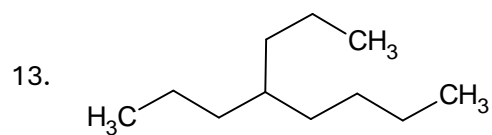
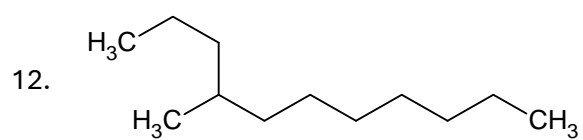
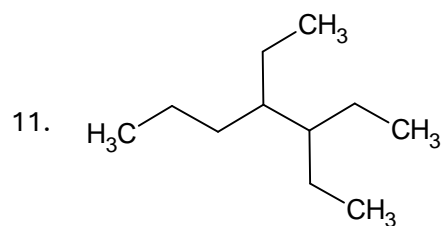
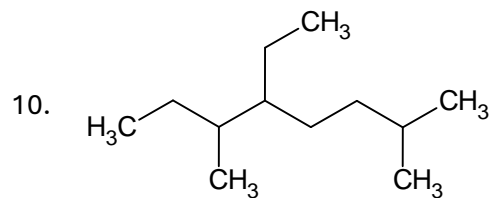
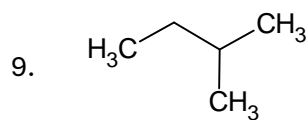
2024

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.

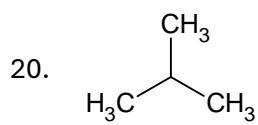
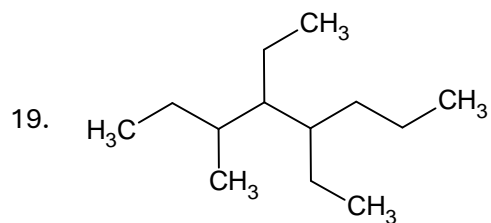
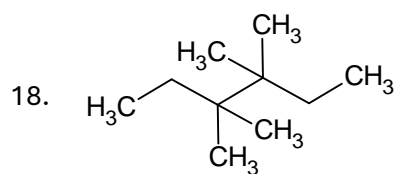
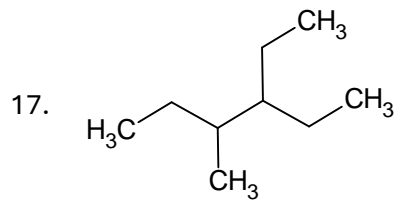
Úloha I. Napíšte názvy uvedených zlúčenín
(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy II.)



Názvoslovie nasýtených uhľovodíkov



Názvoslovie nasýtených uhľovodíkov



Úloha II. Nakreslite zjednodušené štruktúrne vzorce uvedených zlúčenín
(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy I.)

1. 3-metyloktán
2. 3,4-dimetyloktán
3. 2,3,5-trimetylheptán
4. 3,3-dimetylhexán
5. 2,3,4-trimetylpentán
6. 4-metylheptán
7. 4,5-dimetylnonán

Názvoslovie nasýtených uhľovodíkov

8. 3-etyl-5-metyloktán

9. 2-metylbután

10. 5-etyl-2,6-dimetyloktán

11. 3,4-dietylheptán

12. 4-metylundekán

13. 4-propyloktán

14. 3,5-dietyloktán

Názvoslovie nasýtených uhľovodíkov

15. 4-etyl-3-metylheptán

16. 3-etylhexán

17. 3-etyl-4-metylhexán

18. 3,3,4,4-tetrametylhexán

19. 4,5-dietyl-3-metyloktán

20. 2-metylpropán