



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



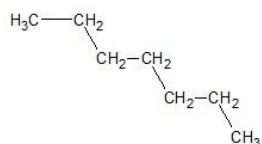
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

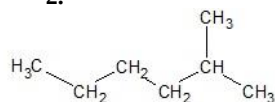
Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol
Tematická oblast (předmět)	Chemie
Název sady vzdělávacích materiálů	Organická chemie a biochemie
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Mgr. Věra Sedláková
Číslo sady	V/2-1-2-28
Anotace	Názvosloví nasycených uhlovodíků, tvorba názvů a vzorců alkanů, pracovní list.
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	šestý, 6.F, 10.4.2013, Chemie

Názvosloví nasycených uhlovodíků - ALKANY - pracovní list

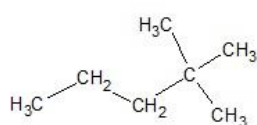
1.



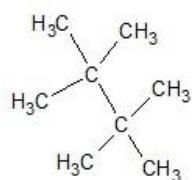
2.



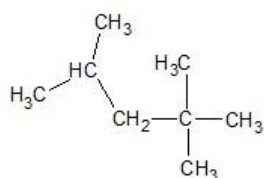
3.



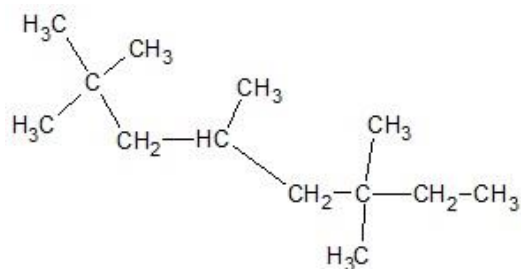
4.



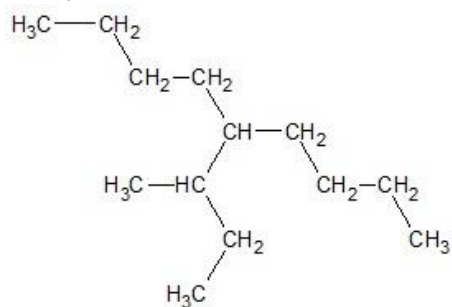
5.



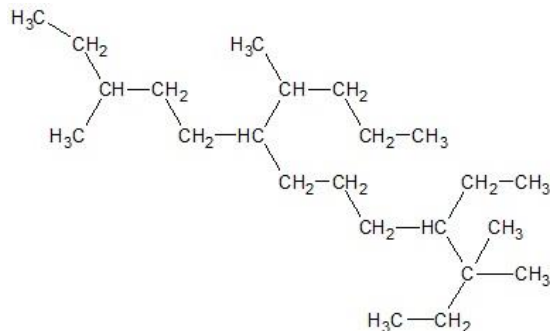
6.



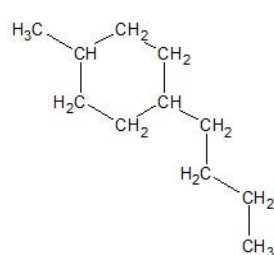
7.



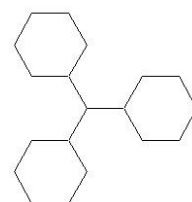
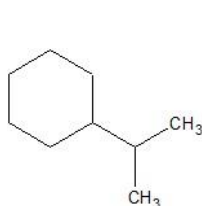
8.



9.



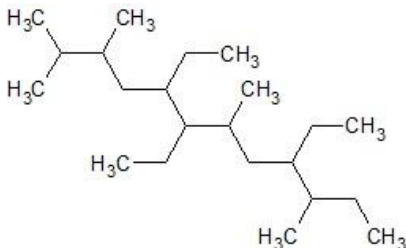
10.



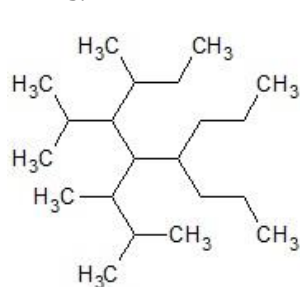
11.



12.

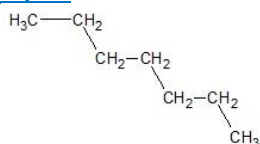


13.

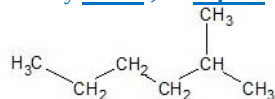


Názvosloví nasycených uhlovodíků - ALKANY - pracovní list

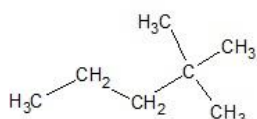
1. heptan



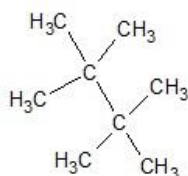
2. 2-methylhexan ; izoheptan



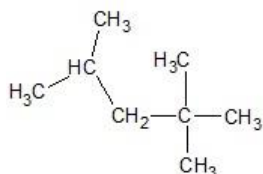
3. 2,2-dimethylpentan ; neoheptan



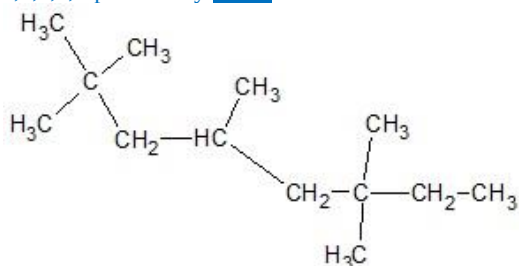
4. 2,2,3,3-tetramethylbutan



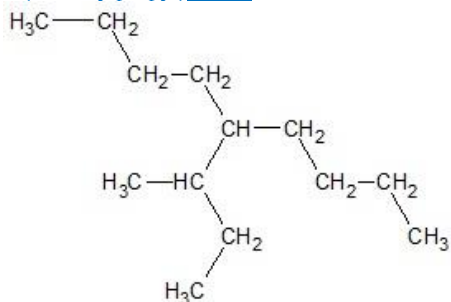
5. 2,2,4-trimethylpentan



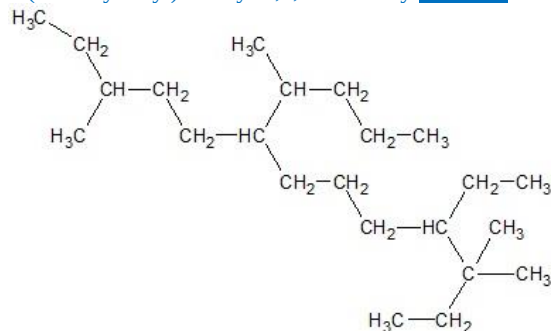
6. 2,2,4,6,6-pentamethyloktan



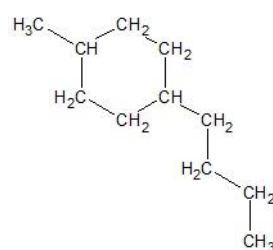
7. 5-(1-methylpropyl)nonan



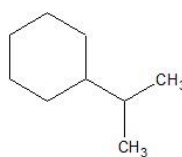
8. 8-(1-methylbutyl)-4-ethyl-3,3,11-trimethyltridekan



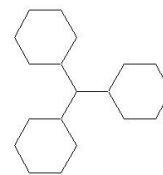
9. 1-butyl-4-methylcyklohexan



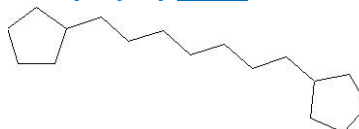
10. izopropylcyklohexan



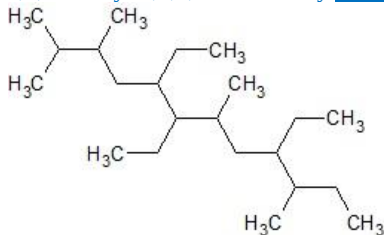
tricyklohexylmethan



11. 1,7-dicyklopentylheptan

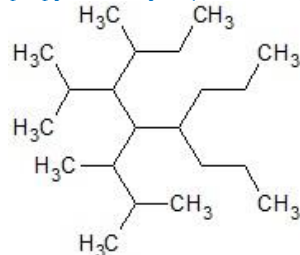


12. 5,6,9-triethyl-2,3,7,10-tetramethyldodekan



13.

4-izopropyl-3-methyl-5(1,2-dimethylpropyl)-6-propylnonan



Použitá literatura:

FIKR, J., KAHOVEC, J. *Názvosloví organické chemie*. 1.vydání. Olomouc : Rubico, 2002.
ISBN 80-85839-71-7.