



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Digitalizace výuky oboru Kosmetické služby		Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0535
Škola: Soukromá střední odborná škola Břeclav, s.r.o., Mládežnická 3, 690 02 Břeclav		
Předmět: Chemie		Ročník: 3.
Tematický okruh: Deriváty uhlovodíků		
Jméno autora: Mgr. Vrabcová Blanka	Datum tvorby: 06.01. 2014	Téma: Pracovní list č.4, aldehydy, ketony
Kód materiálu: OPVK_1.5_DUM_III/2_CHE_12_VR		
Soubor: VYSTUPY/VY_32_inovace_CHE_12_VR		
Anotace: materiál slouží k procvičování aldehydů a ketonů v rámci organické chemie		

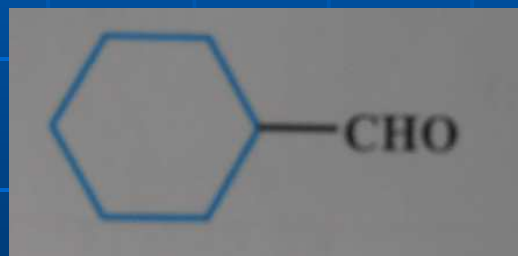
Pracovní list č. 4

Aldehydy, ketony

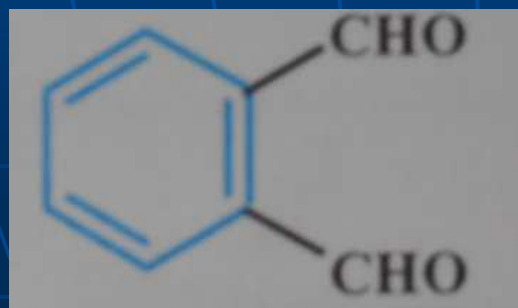
Pojmenujte

- 1. OHC-CHO
- 2. H-CHO
- 3. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CHO}$

■ 4.

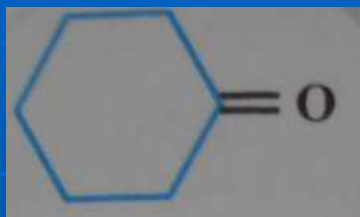


■ 5.

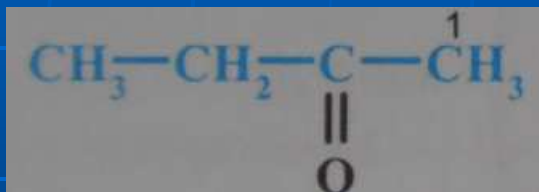


Pojmenujte

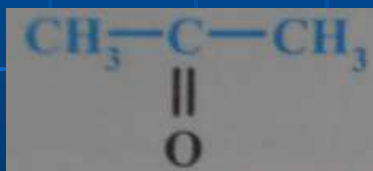
■ 6.



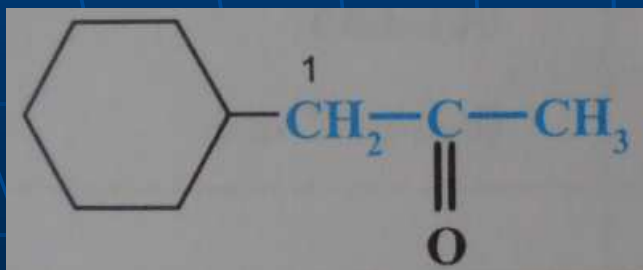
■ 7.



■ 8.



■ 9.



Napište vzorec

- 1. ethanal
- 2. ethyl(methyl)keton
- 3. benzen-1,4-dikarbaldehyd
- 4. cyklopentanon
- 5. anthra-9,10-dion
- 6. butandion

Řešení



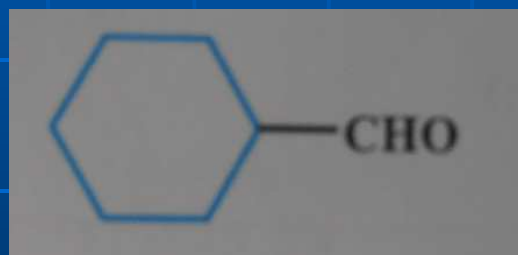
Dikarbaldehyd = glyoxal



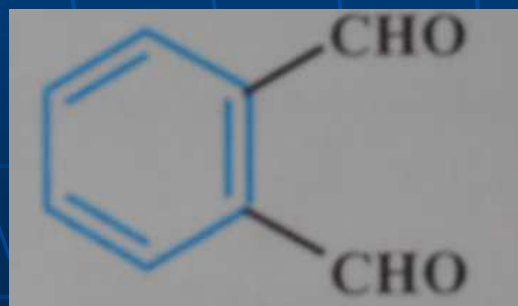
Methanal = formaldehyd



Butanal



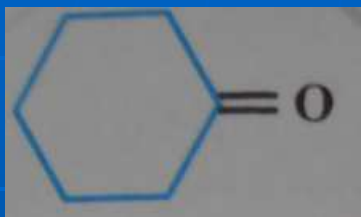
Cyklohexankarbaldehyd



Benzen-1,2-dikarbaldehyd

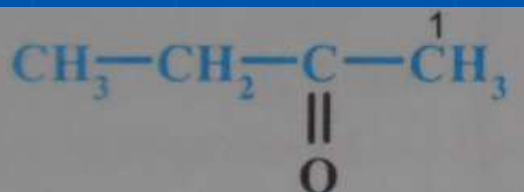
Řešení

■ 6.



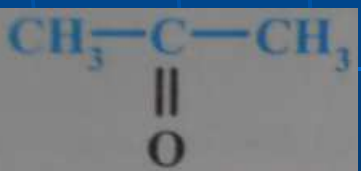
Cyklohexanon

■ 7.



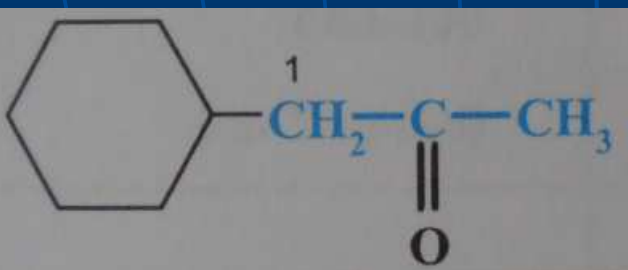
Butanon (Butan-2-on)

■ 8.



Propanon = aceton

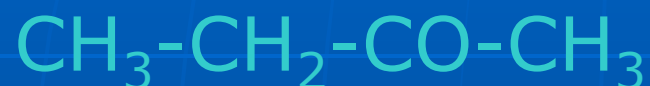
■ 9.



Cyklohexylpropan-2-on
= cyklohexylaceton

Řešení vzorců

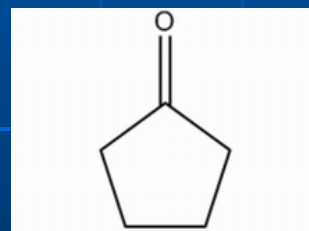
- 1. ethanal $\text{CH}_3\text{-CHO}$
- 2. ethyl(methyl)keton



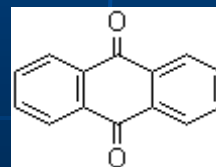
- 3. benzen-1,4-dikarbaldehyd



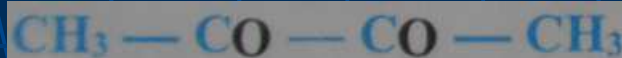
- 4. cyklopentanon



- 5. anthra-9,10-dion



- 6. butandion



Zdroje

- J. Fikr : Názvosloví organické chemie, nakladatelství Rubico, Olomouc 2002