

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## CHEMIE - Test – uhlovodíky

<b>Název školy</b>	SŠHS Kroměříž
<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
<b>Autor</b>	Ing. Libuše Hajná
<b>Název šablony</b>	VY_32_INOVACE 03_CHE
<b>Název DUMu</b>	CHE.0210.1F
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a příroda
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Vzdělávací okruh</b>	Test – uhlovodíky
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Cílová skupina</b>	Žák, 16 - 19 let
<b>Anotace</b>	Prezentace komplexně prověřuje znalosti žáků v problematice acyklických uhlovodíků
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	- žádné -
<b>Klíčová slova</b>	Uhlík, uhlovodíky, vaznost, alkany, methan, athan, athen, athyn, athanol, acetylen, konjugovaná vazba
<b>Datum</b>	21.3.2013



# **Test – uhlovodíky**

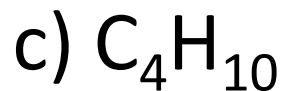
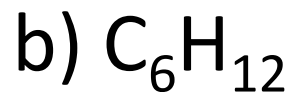
1. Uhlík je:

a) dvojitý

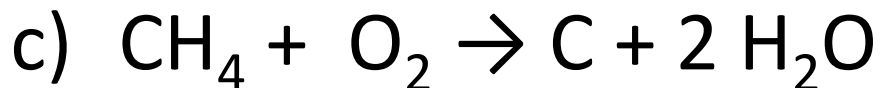
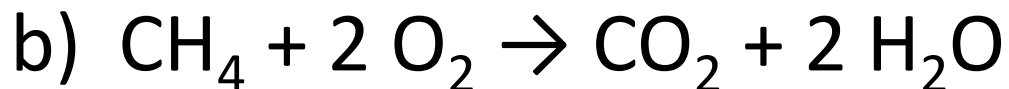
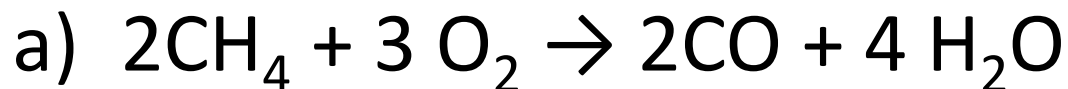
b) trojitý

c) čtyřitý

2. Který uhlovodík nepatří mezi alkany:



3. Která rovnice vyjadřuje hoření methanu:



4. Bahenní plyn je:

a) methan

b) ethan

c) propan

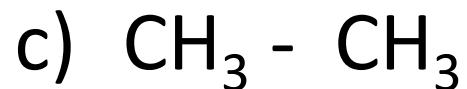
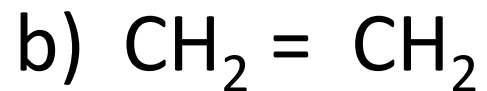
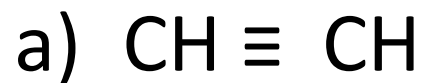
5. Na výrobu ethanolu používáme:

a) ethan

b) ethen

c) ethyn

6. Acetylen má vzorec:



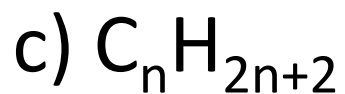
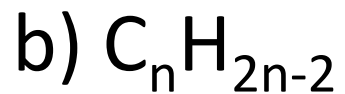
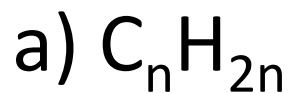
7. Oslnivým plamenem hoří:

a) ethen

b) ethan

c) ethyn

8. Který ze vzorců patří alkanům:



9. Dieny jsou izomerní s:

a) alkeny

b) alkyny

c) alkany

10. Který ze vzorců vyjadřuje konjugovanou vazbu:

