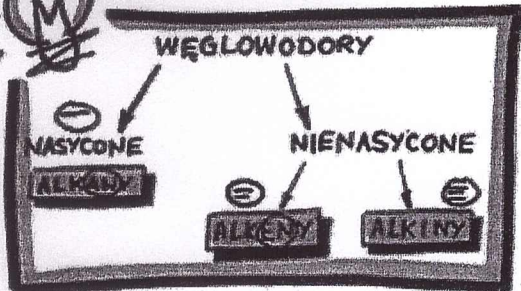


ALKANY



SZEREG HOMOLOGICZNY
 - zbiór zw. organicznych o podobnej budowie i właściwościach, kolejny w szeregu różni się o grupę $-CH_2-$

WZÓR OGÓLNY!



LICZBA AT. WĘGLA	NAZWA	WZÓR SUMARYCZNY	WZÓR STRUKTURALNY	WZÓR GRUPOWY
1.	METAN	CH_4	<pre> H H-C-H H </pre>	CH_4
2.	ETAN	C_2H_6	<pre> H H H-C - C-H H H </pre>	$CH_3 - CH_3$
3.	PROPAN	C_3H_8	<pre> H H H H-C - C - C-H H H H </pre>	$CH_3 - CH_2 - CH_3$
4.	BUTAN	C_4H_{10}	<pre> H H H H H-C - C - C - C-H H H H H </pre>	$CH_3 - (CH_2)_2 - CH_3$
5.	PENTAN	C_5H_{12}	<pre> H H H H H H-C - C - C - C - C-H H H H H H </pre>	$CH_3 - (CH_2)_3 - CH_3$
6.	HEKSAN	C_6H_{14}	<pre> H H H H H H H-C - C - C - C - C - C-H H H H H H H </pre>	$CH_3 - (CH_2)_4 - CH_3$
7.	HEPTAN	C_7H_{16}	<pre> H H H H H H H H-C - C - C - C - C - C - C-H H H H H H H H </pre>	$CH_3 - (CH_2)_5 - CH_3$
8.	OKTAN	C_8H_{18}	<pre> H H H H H H H H H-C - C - C - C - C - C - C - C-H H H H H H H H H </pre>	$CH_3 - (CH_2)_6 - CH_3$
9.	NONAN	C_9H_{20}	<pre> H H H H H H H H H H-C - C - C - C - C - C - C - C - C-H H H H H H H H H H </pre>	$CH_3 - (CH_2)_7 - CH_3$
10.	DEKAN	$C_{10}H_{22}$	<pre> H H H H H H H H H H H-C - C - C - C - C - C - C - C - C - C-H H H H H H H H H H H </pre>	$CH_3 - (CH_2)_8 - CH_3$

PAMIĘTAJ!

węgiel w związkach organicznych jest zawsze

IV wartościowy