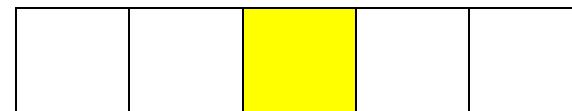


ALLES KLAR BEI DER HOMOLOGEN REIHE DER ALKANE?

1



2



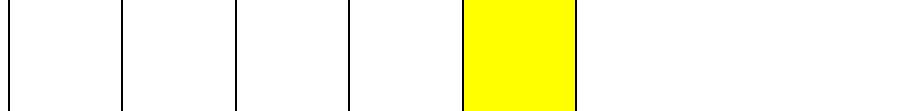
3



4



5

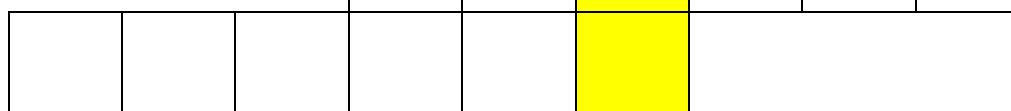


1. Alkan mit 9 C-Atomen
2. Alkan, das in der homologen Reihe dem Ethan folgt.
3. Moleküle mit gleicher Summenformel aber unterschiedlicher Strukturformel.
4. C_7H_{16}
5. Alkan, das in der homologen Reihe dem 7. Alkan folgt.
6. Stoff(e), deren Moleküle der allgemeinen Summenformel C_nH_{2n+2} gehorchen.
7. Molekül-Rest, der entsteht wenn man dem Methan-Molekül ein H-Atom formal entfernt.
8. Alkan mit 6 C-Atomen.
9. Alkan, das in der homologen Reihe zwischen Methan und Propan steht.
10. C_4H_9
11. Räumliche Darstellung eines Moleküls

6



7



8



9



10



11



LÖSUNGEN:

ALLES KLAR BEI DER HOMOLOGEN REIHE DER ALKANE?

1

N	O	N	A	N
---	---	----------	---	---

2

P	R	O	P	A	N
---	---	----------	---	---	---

3

I	S	O	M	E	R	E
---	---	---	----------	---	---	---

4

	H	E	P	T	A	N
--	---	----------	---	---	---	---

5

O	K	T	A	N		
---	---	---	---	----------	--	--

1. Alkan mit 9 C-Atomen
2. Alkan, das in der homologen Reihe dem Ethan folgt.
3. Moleküle mit gleicher Summenformel aber unterschiedlicher Strukturformel.
4. C_7H_{16}
5. Alkan, das in der homologen Reihe dem 7. Alkan folgt.
6. Stoffe, deren Moleküle der allgemeinen Summenformel C_nH_{2n+2} gehorchen.
7. Molekül-Rest, der entsteht wenn man dem Methan-Molekül ein H-Atom formal entfernt.
8. Alkan mit 6 C-Atomen.
9. Alkan, das in der homologen Reihe zwischen Methan und Propan steht.
10. C_4H_9
11. Räumliche Darstellung eines Moleküls

6

	A	L	K	A	N	E
--	---	---	----------	---	---	---

7

M	E	T	H	Y	L		
---	---	---	---	---	----------	--	--

8

H	E	X	A	N		
---	---	---	----------	---	--	--

9

E	T	H	A	N
---	----------	---	---	---

10

B	U	T	Y	L
---	----------	---	---	---

11

S	T	R	U	K	T	U	R	F	O	R	M	E	L
---	---	---	---	---	---	---	----------	---	---	---	---	---	---