


## Kurztest: Organische Chemie - Nomenklaturregeln

1  Benenne die Alkane mit entsprechend vielen C-Atomen!

/ 5

5 Kohlenstoffatome:

8 Kohlenstoffatome:

3 Kohlenstoffatome:

7 Kohlenstoffatome:

4 Kohlenstoffatome:

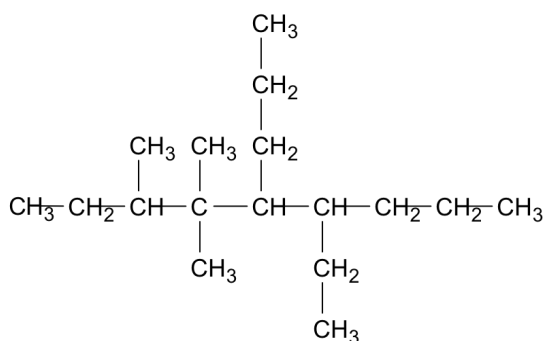


Abb. 1

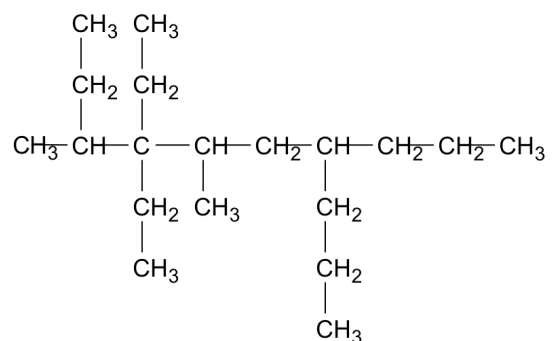


Abb. 2

2 Welcher Name ist für die Verbindung (Abb.1) richtig? / 5

- 3,4,4-Trimethyl-6-Ethyl-5-propylnonan
- 6-Ethyl-3,4,4-trimethyl-5-propylnonan
- 6-Ethyl-3,4,4-trimethyl-5-propyloktan
- 5-propyl-6-Ethyl-3,4,4-trimethylnonan

3 Welcher Name ist für die Verbindung (Abb.2) richtig? / 5

- 5-Propyl-6-ethyl-3,4,4-trimethylnonan
- 4,4-Diethyl-3,4,4-trimethylnonan
- 3,5-Dimethyl-7-propyl-4,4-diethyldekan
- 4,4-Diethyl-3,5-dimethyl-7-propyldekan

