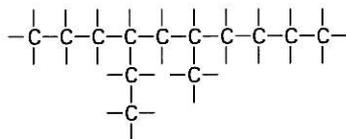
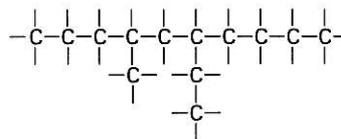


M 6

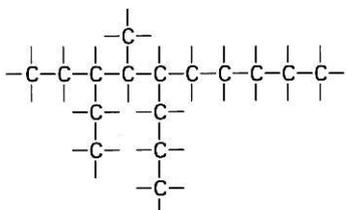
Nomenklaturregeln für einfache Alkane: 6



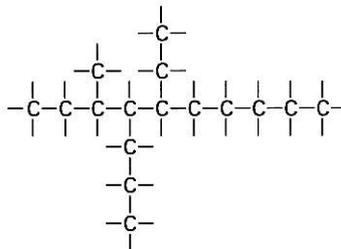
4-Ethyl-6-methyldecan



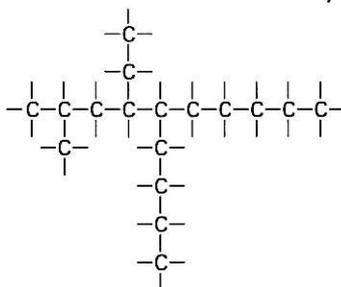
6-Ethyl-4-methyldecan



3-Ethyl-4-methyl-5-propyldecan



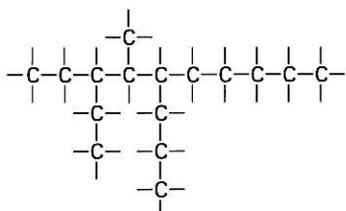
5-Ethyl-3-methyl-4-propyldecan



5-Butyl-4-ethyl-2-methyldecan

Regel:

Wie heißt die Bezeichnung folgender Verbindung:



Aufgabe

Für die Bezeichnung organischer Stoffe gibt es international gültige Vorschriften, die Nomenklaturregeln (Nomenklatur = Namensgebung).

Versuchen Sie, anhand der Beispiele die Regel zu finden, nach denen Alkane bezeichnet werden. Formulieren Sie die entsprechende Regel!