

Gemäss der Theorie der kovalenten Bindungen herrscht um jede C-C-Einfachbindung freie Drehbarkeit. Kohlenwasserstoff-Moleküle sind von daher sehr beweglich. Logischerweise kann man ein bestimmtes Kohlenwasserstoff-Molekül auf sehr viele Arten aufzeichnen. Die folgenden Skelettformeln stellen bis auf eine Ausnahme alle das selbe Molekül dar. Welches Molekül ist hier fehl am Platz?

