

Strukturformler for umættede fedtsyrer

1. Tegn strukturformler for de nævnte fedtsyrer. Alle atomer og bindinger skal angives på tegningen. Vis desuden atomer og atomgrupperes placering omkring dobbeltbindingen.
2. Sæt nummer på carbonatomerne og vis dermed dobbeltbindingernes placering som det fremgår af det systematiske navn.

(Z)-Hexadec-9-ensyre	
(Z)-Docos-13-ensyre	
(Z)-Icosa-11-ensyre	
(4Z,7Z,10Z,13Z,16Z,19Z)-docosa-4,7,10,13,16,19-hexensyre	
(5Z,8Z,11Z,14Z)-Icosa-5,8,11,14-tetraensyre	
(5Z,8Z,11Z,14Z,17Z)-eicosa-5,8,11,14,17-pentensyre	

3. På varedeklARATIONER og i reklamer omtales polyumættede fedtsyrer ofte som ω -3 eller n-3 fedtsyrer og n-6 fedtsyrer. Kig på strukturformlerne og forklar hvordan disse betegnelser fremkommer.