

NOMENKLATUR ALKOHOLE

Name: _____

Benenne folgende Moleküle:

		W*	S*
$ \begin{array}{cccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{OH} & \text{H} \end{array} $			
$ \begin{array}{ccccc} \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ \text{H} & \text{OH} & \text{OH} & \text{H} & \text{H} \end{array} $			
$ \begin{array}{ccccccc} & & \text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H}-\text{C}-\text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \\ & & & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{OH} & \text{OH} & \text{H} & \text{H} & \end{array} $			
$ \begin{array}{ccccc} \text{H} & \text{OH} & \text{H} & \text{H} & \text{H} \\ & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & \\ \text{H} & \text{OH} & \text{OH} & \text{H} & \text{H} \end{array} $			
$ \begin{array}{ccccccc} & & \text{H} & & & & \\ & & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H}-\text{C}-\text{H} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \\ & & & & & & \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ & & & & & & \\ \text{H} & \text{H} & \text{H}-\text{C}-\text{OH} & \text{H} & \text{H} & \text{H} & \\ & & & & & & \\ & & \text{H} & & & & \end{array} $			

W* ... Schreibe in die Spalte die Einteilung nach der Wertigkeit des Alkohols

S* ... Schreibe in die Spalte die Einteilung nach der Struktur des Alkohols

Zeichne folgende Moleküle und ergänze die Einteilung nach Struktur und Wertigkeit:

3,4-Dimethylhexan-3-ol

3,4-Diethylheptan-3,4-diol

3-Methylhexan-2,3,4-triol