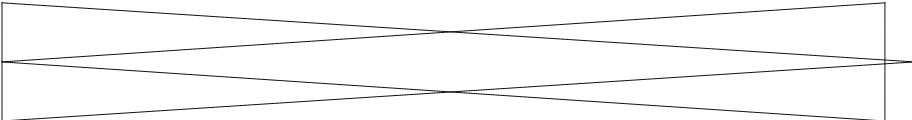
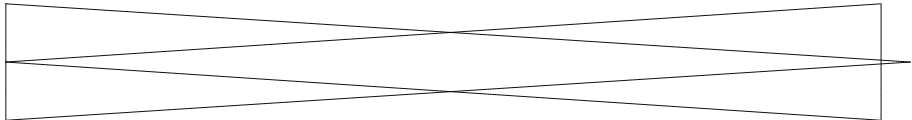
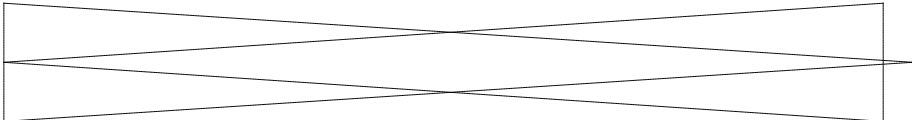
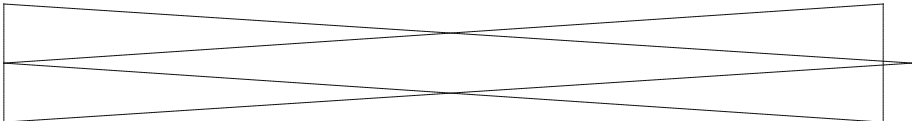


Homologe Reihe der Alkanole	
C-Atome	1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....8.....9....10...11....12.....20...n
Aggregat-zustand	<div style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <span style="background-color: #cccccc; padding: 10px 50px;">FLÜSSIG</span> <span style="background-color: #cccccc; padding: 10px 50px;">FEST</span> </div>
Siedetemperatur	 <p>Ursache:</p>
Wasserlöslichkeit	 <p>Ursache:</p>
Benzinlöslichkeit	 <p>Ursache:</p>
<b>Reaktion mit Alkalimetallen</b>  Veränderung der Reaktionsgeschwindigkeit	<p>Alkanole reagieren auch mit Alkalimetallen unter Bildung von <b>Alkoholaten</b>. So entstehen bei der Reaktion von Ethanol mit Natrium als Produkte <b>Natriumethanolat</b> und Wasserstoff. <math>2 \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{OH} + 2 \text{Na} \rightarrow \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{ONa} + \text{H}_2</math></p> <p>Welcher Reaktionstyp liegt vor? .....</p>  <p>Ursache:</p>