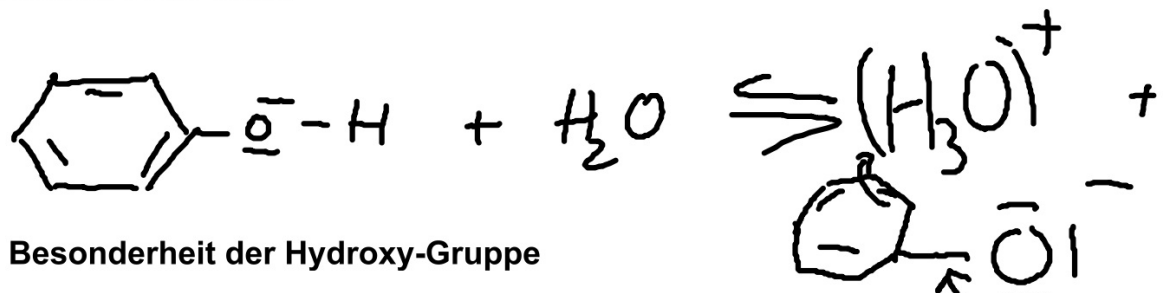


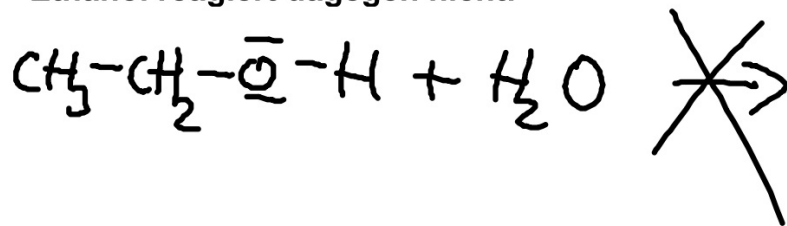
### Acidität von Phenol



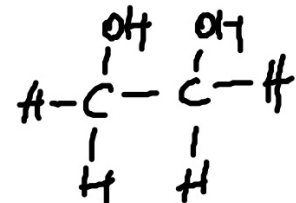
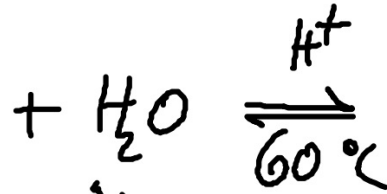
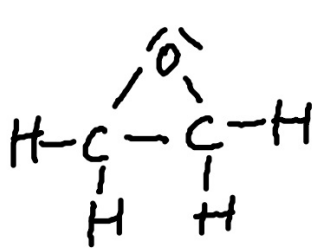
Besonderheit der Hydroxy-Gruppe

mesomerie-  
stabilisiert

Ethanol reagiert dagegen nicht!



Vorabi-Klausur: typische Anwendung des Prinzips von Le Chatelier



Überschuss  
↑  
Konzentrations-  
änderung

exotherm  
↓  
Temperatur  
senken

↓  
Reaktion läuft  
allerdings langsam  
ab.

Katalysator  
ist nötig,  
um die Reaktion  
zu beschleunigen.