



Wochenplan 3 für Klasse/Kurs: 10TC1

Fach	Materialhinweis	Arbeitsanweisungen	✓												
Technik	B	<p>Schreibe in Dein Heft die Überschrift „Spannung, Festigkeit und Belastungsarten“.</p> <p>Lese im Buch die Seite 166/167 und beschreibe unter der Überschrift „Spannung“ den Begriff und jeweils ein Beispiel für die verschiedenen Spannungsarten (Bild 1 ist hilfreich).</p> <p>Nun erklärst Du bitte unter der Überschrift „Festigkeit“ die „Bruchfestigkeit“ und die „zulässige Spannung“ am Beispiel des Bauholz, Tabelle 2.</p> <p>Als letztes beschreibst Du bitte an jeweils einem Beispiel „Zugbelastung“ und „Druckbelastung“.</p>													
Technik	ULR	<p>https://de.wikipedia.org/wiki/Steindruckfestigkeitsklasse</p> <p>Zusatz: Ordne die dort beschriebenen Baustoffe Kalksandstein, Leichtbetonstein, Porenbeton und Ziegel nach ihrer Belastbarkeit – und schau Dir an, um welche Baustoffe es sich handelt!</p>													
CH	Prisma Chemie 2: B. S. 143	<p>1) Lies den Text „Alkene-reaktionsfähige Produkte“. (S. 143)</p> <p>2) Setze die folgende Tabelle zur homologen Reihe der Alkene bis Decen im Heft fort.</p> <p>Die homologe Reihe der Alkene:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Summenformel</th> <th>Kugelstabmodell</th> <th>Strukturformel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ethen</td> <td>C₂H₄</td> <td>S. 138</td> <td>H – C = C – H</td> </tr> <tr> <td>Propen</td> <td>C₃H₆</td> <td>“</td> <td>CH₂=CH-CH₃</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tipp: -Alkene haben immer eine Doppelbindung. -Ein Kohlenstoffatom kann nur 4 Bindungen (4 Striche) eingehen. -In der Alkenreihe gibt es kein Methen.</p> <p>Bonusaufgabe für die Schnellen: Warum gibt es in der Alkenreihe kein Methen? Notiere im Heft!</p>	Name	Summenformel	Kugelstabmodell	Strukturformel	Ethen	C ₂ H ₄	S. 138	H – C = C – H	Propen	C ₃ H ₆	“	CH ₂ =CH-CH ₃	
Name	Summenformel	Kugelstabmodell	Strukturformel												
Ethen	C ₂ H ₄	S. 138	H – C = C – H												
Propen	C ₃ H ₆	“	CH ₂ =CH-CH ₃												

Abkürzungen: B = Buch / AH = Arbeitsheft / AB = Arbeitsblatt / S. = Seite / URL = Internetadresse