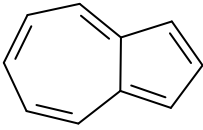

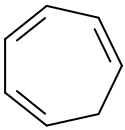
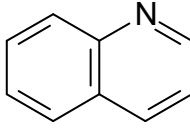
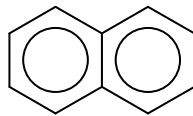


Chemieübung: OCIII (Aromaten; 133-134)

1. Welche der folgenden Strukturen stellen aromatische Verbindungen dar (Begründung)?

<p>a.</p> 	<p>b.</p> 
<p>c.</p> 	<p>d.</p> 

2. Zeichnen Sie die Strichformeln von drei verschiedenen Grenzstrukturen von Naphthalin.



3. Zeichnen Sie die Strichformeln und geben Sie die IUPAC-Namen aller konstitutionisomeren Tribrombenzolen an.
4. Autobenzin enthält meistens noch einen kleinen Anteil an Benzol. Wie muss das Volumenverhältnis von Benzol zu Luft sein, damit eine optimale Verbrennung erfolgt? Nehmen Sie an, Benzol und Luft seien ideale Gase.

Lösungen: www.summermatter.org/ubung.htm