

Molekülorbitale



Abb. 1: Molekülmodell

Geräteliste:

Molekülmodelle aus der Chemie-Didaktik

Versuchsbeschreibung:

Anhand von Modellen aus Styropor und Draht der Größenordnung einige 10 cm kann die räumliche Elektronendichteverteilung und Hybridisierung thematisiert werden.



Abb. 2: Methan



Abb. 3: Ethyl



Abb. 4: Methyl

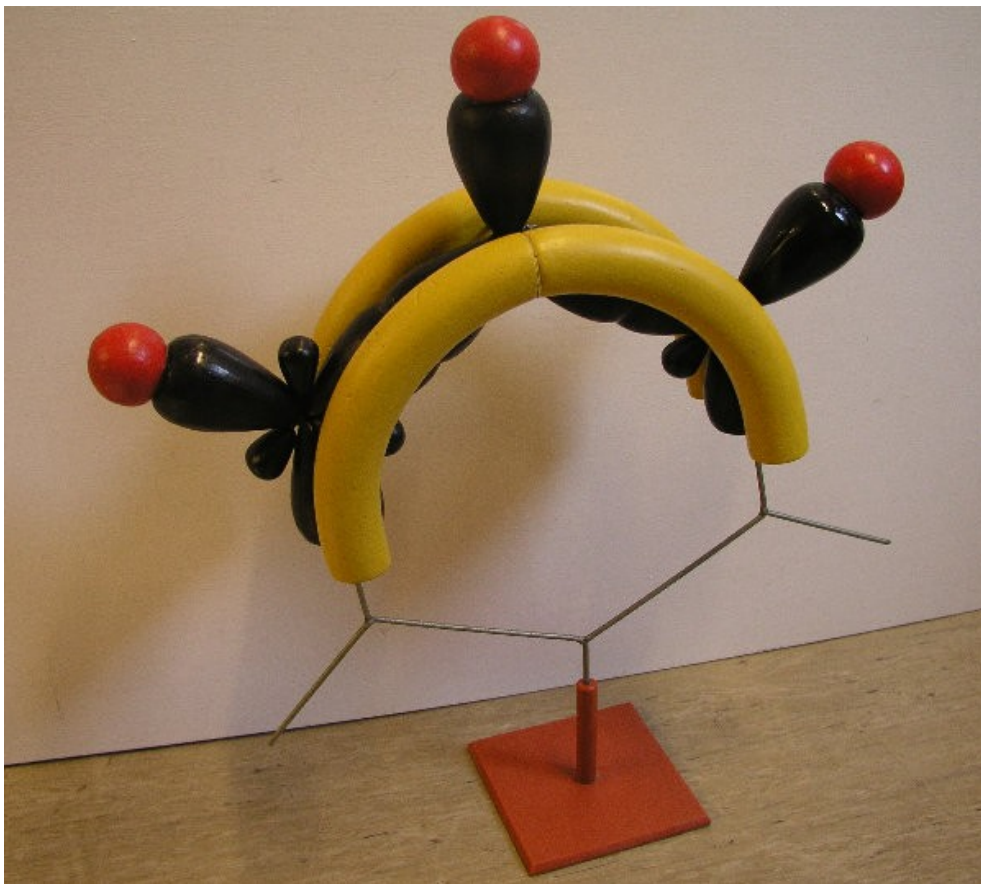


Abb. 5: Teil eines Benzolrings