

Kontrollbogen Aromatenchemie 1

-mit diesen Fragen können Sie den Kontrollieren, ob Sie der Vorlesung folgen konnten-

"Nasschemisch" kann man sagen, Benzol ist als ein analogen Polyen.

Beim Hydrieren ungesättigter Cyclohexen-Strukturen, habe ich den Begriff, was dabei gemessen wird weggelassen. Es ist die:

Stellen Sie *graphisch* dar, was man unter Aromaten-/ Resonanzstabilisierung versteht!

Damit die Hückelregel angewendet werden kann, müssen diese 3 Bedingungen erfüllt sein:

1.
2.
3.

Zeichnen Sie einen Frost Zyklus für das Cyclopropenyl Kat und Anion! Schlussfolgern Sie für beide die anzunehmende Stabilität!

Lesen Sie zur Geschichte der Benzolformel: Angew. Chem. Volume 27, 2015 Pages 46-5.

Warum ist Cycloocatetraen stabil und wie kann man ihm "Aromatizität" verleihen?

Warum ist Thiophen aromatisch?