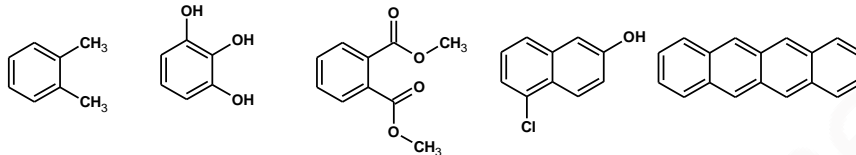


Kontrollbogen Aromatenchemie 2

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

Wie lautet die Formel für (3-*tert*-Butylphenyl)acetic acid, 2-Nitro-5-(trichloromethyl)aniline und wie der deutsche Name davon?

Wie heißen folgende Derivate:



Formulieren Sie die Entstehung von NO_2^+ wie es in der -säure vorliegt.

Formulieren Sie die Synthese von Nitrobenzol im Detail mit Pfeilen.

Formulieren Sie das Entstehen von Sulfonsäuren!

Das $[\text{CH}_3\text{CO}]^+$ Ion ist ein , es ist stabilisiert über die -formel .

Erklären Sie warum, welche Friedel-Carfts Reaktion einmal mit kat. und einmal mit überstöchiometrischen Mengen LS abläuft.

Warum lässt sich n-Butylbenzol nicht über die F-C Alkylierung darstellen!

Wie lässt es sich dennoch gewinnen?? Die Reaktionen nennt man: