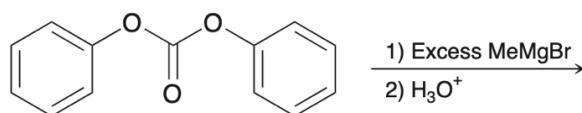


Questão 1

Medições cuidadosas revelam que o ácido para-metoxibenzóico é menos ácido que o ácido benzóico, enquanto o ácido meta-metoxibenzóico é mais ácido que o ácido benzóico. Explique essas observações.

Questão 2

Preveja os produtos que são formados quando difenil carbonato é tratado com excesso de brometo de metil magnésio.

**Questão 3**

Desenhe um mecanismo plausível para cada uma das seguintes transformações:

