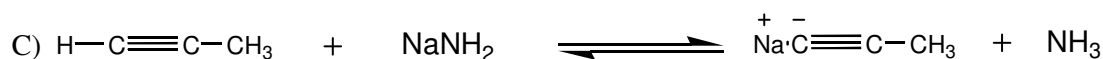
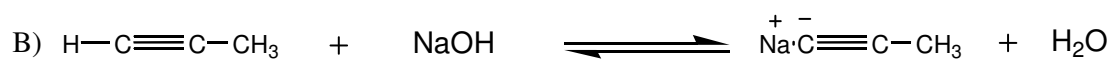
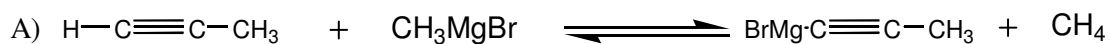


QFL0342- QUÍMICA ORGÂNICA II
FARMÁCIA (NOTURNO) – Lista Estudo Dirigido

1. Considerando o pKa dos compostos apresentados na tabela abaixo, analise as reações a seguir e indique qual dos compostos são os ácidos mais fortes e os mais fracos e em qual sentido de reação o equilíbrio estará mais favorecido.

Composto	pKa
R-C≡C-H	25
H ₂ O	15,7
NH ₃	38
CH ₄	51



2. Coloque em ordem crescente de acidez os seguintes compostos, justificando sua resposta através de estruturas de ressonância.
- fenol, *p*-nitro fenol, *p*-amino fenol, *o,p*-nitro fenol
 - benzilamina, dimetilanelina, *p*-cloroanilina, *tert*-butilamina
 - ácido *orto*-cloro benzóico, ácido *para*-cloro benzóico, ácido *meta*-cloro benzóico.

3. Desenhe as estruturas de ressonância para o cátion *p*-aminobenzila.

