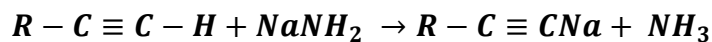


Zadanie 4.

Acetylenki, czyli sole alkinów terminalnych otrzymuje się najczęściej przy użyciu amidku sodu, litu bądź związków metaloorganicznych zgodnie ze schematem:



4.1. Zapisz reakcję otrzymywania dowolnego acetylenku.

.....

4.2. Uzupełnij zdanie:

Acetylen jest alkinem *terminalnym* / *nieterminalnym*.

4.3. Zapisz reakcję otrzymywania acetylenku magnezu.

.....

4.4. Zapisz reakcję hydrolizy acetylenku metalu alkalicznego stosując wzory ogólne.

.....

4.5. Podaj wzór półstrukturalny dowolnego acetylenku metalu ciężkiego.

.....

4.6. Zapisz reakcję rozkładu acetylenku srebra pod wpływem kwasu solnego.

.....

4.7. Podaj jaki typ wiązania występuje między atomem węgla a metalem w acetylenkach metali ciężkich.

.....

4.8. Zapisz wzór acetylenku, w którym występuje wiązanie jonowe między atomem węgla a metalem.

.....

