Do zeszytu wg schematu notatka:

Temat lekcji: Badanie właściwości alkinów.

1.Alkiny to węglowodory……., posiadające przynajmniej jedno wiązanie ……. W nazwie pojawia się końcówka –yn.

2. Ogólny wzór alkinów to:…….

3. Zapisz 4 kolejne alkiny wg wzoru:

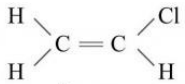
Etyn (acetylen) **C_2H_2** $H-C\equiv C-H$

4. Otrzymywanie acetylenu – *schemat dośw., obserwacje i wniosek*

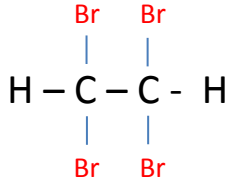
5. Reakcje acetylenu:

a.) spalanie niecałkowite (*dokończ*): $C_2H_2 + O_2$ ------- ……..

b.) addycji (przyłączania)

A. $H-C\equiv C-H + HCl \rightarrow$ 

etyn chloroeten

B. $H-C\equiv C-H$ + 2Br-Br ⟶ 

!!!Br_2, Cl_2, H_2, O_2, I_2, N_2

tetrabromoetan

C. przyłączanie wodoru do acetylenu

6. Do czego wykorzystuje się etyn? Zapisz przykłady

***Do zeszytu podr. str 130/zad. 4,5**