

Szereg homologiczny alkinów.

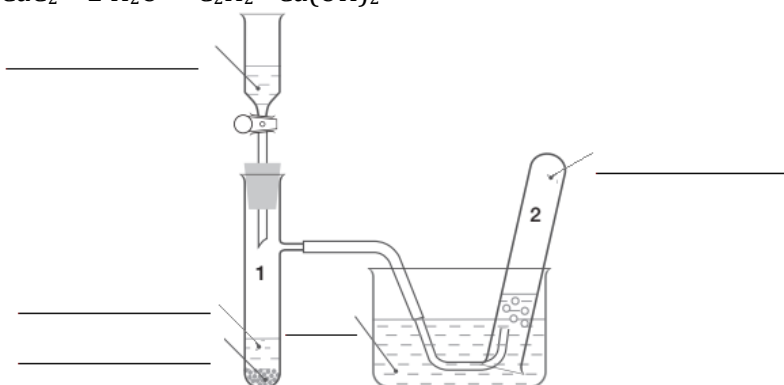
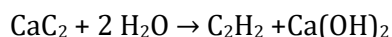
Etyn

| | |
|-----------------|-------|
| _____ | |
| imię i nazwisko | |
| _____ | _____ |
| klasa | data |

1. Napisz wzór ogólny alkinów i wzór sumaryczny etynu. Określ wartość n we wzorze etynu.

wzór ogólny alkinów: _____ wzór sumaryczny etynu: _____
 $n =$ _____

2. Uzupełnij opis schematu przedstawiającego otrzymywanie etynu – skorzystaj z podanego równania reakcji chemicznej. Zapisz nazwy substratów i produktów.



3. Uzupełnij tabelę. Wpisz właściwości etynu.

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | |
| Barwa | |
| Zapach | |
| Rozpuszczalność w wodzie | |
| Reaktywność chemiczna – ulega reakcjom: | <ul style="list-style-type: none"> • spalania _____ • spalania _____ • przyłączenia (_____), np. _____ • _____ |
| Nazwa zwyczajowa | |

4. Napisz równanie reakcji chemicznej i uzgodnij współczynniki stechiometryczne na podstawie słownego zapisu przebiegu reakcji.

Reakcja spalania niecałkowitego etynu: etyn + tlen → węgiel + woda