**Alkany, alkeny, alkiny – powtórzenie wiadomości.**

**Przykład 1**

**Napisz równanie reakcji bromu z etynem, jeżeli produktem jest alkan.**



 **tetrabromoetan**

 **+2**

**Zachodzi reakcja przyłączania bromu do etynu.**

<https://pazdro.com.pl/dzialanie-wody-bromowej-na-metan-etylen-i-acetylen-doswiadczenie-124>

<https://www.youtube.com/watch?v=jHeGnA9ni8Q>

Wykonaj ćwiczenia:

**Zadanie 1**

**Napisz równanie reakcji chloru z etynem, jeżeli produktem jest alkan.**

**Napisz równanie reakcji wodoru z etynem, jeżeli produktem jest alkan.**

**Napisz równanie reakcji jodu z etynem, jeżeli produktem jest alkan.**

**Napisz równanie reakcji bromu z etynem, jeżeli produktem jest alken**

**Przykład 2**

**Napisz równania reakcji chemicznych.**

**butyn buten buten butan**

 **+ +**

Wykonaj ćwiczenia:

**Zadanie 2**

**propyn propen propen propan**

**Przykład 3**

**propyn dichloropropen dichloropropen tetrachloropropan**

 **+ +**

Wykonaj ćwiczenia:

**Zadanie 3**

**butyn dichlorobuten dichlorobuten tetrachlorobutan**

**Praca domowa**

**Zadania**

**1, 3 (bez grupowych), 4 str. 136**