**Dziennik laboratoryjny. Szereg homologiczny alkinów. Etyn**

1. **Doświadczenie 23. Otrzymywanie etynu**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Uzupełnij obserwacje i wniosek z doświadczenia przedstawionego za pomocą schematu.**   **Schemat:** | C2H5OH |
| **Obserwacje:** Reakcja wody z karbidem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Wydziela się \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gaz, a zawartość probówki 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  **Wniosek:** Produktami reakcji węglika wapnia (karbidu) z wodą są \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.   1. **Uzupełnij równanie reakcji chemicznej.**   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + 2 \_\_\_\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

1. **To doświadczenie musisz znać**

*Wpisz kod* **C8XNJG** *na* **docwiczenia.pl** *i obejrzyj film.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Doświadczenie 24. Badanie właściwości etynu**   1. **Na podstawie podanych obserwacji wskaż odpowiednie probówki na schemacie.**   **Schemat:**    **Obserwacje:** Etyn spala się kopcącym płomieniem, a dodany odczynnik się odbarwia. | C2H2  Br2  KMnO4 |
| **Etyn tworzy z powietrzem mieszaninę wybuchową.** |
|  |

1. **Napisz równanie reakcji spalania całkowitego etynu.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Napisz równanie reakcji przyłączania fluorowca do etynu, w której wyniku powstanie pochodna etanu.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_