По реакции «серебряного зеркала»: пробирки должны быть идеально чистыми (во вторник берём новые)

***104-8*** Приведите уравнения реакций, соответствующие следующей схеме:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CH4 | → | X1 | → | C2H4О | → | C3H5NО | → | X2 | → | C3H6О3 | → | C4H8О3 |

***70-70*** Получите п-нитростирол из этилена, не используя других орг. в-в.

***73-8*** Приведите уравнения реакций, соответствующие следующей схеме:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C3H8О | → | C3H6О2 | → | Х1 | → | C5H10О | → | X2 | → | C6H14О | → | C6H12 |

***70-71*** Приведите уравнения реакций, соответствующие следующей схеме:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C2H4 | → | C2H2 | → | C6H6 | → | C8H10 | → | C8H9NО2 | → | C8H8BrNО2 | → | C8H7NО2 |

***107-8*** Приведите уравнения реакций, соответствующие следующей схеме:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C3H8 | → | X1 | → | C6H14 | → | X2 | → | C6H12 | → | C3H6О | → | C4H7NО |

***70-72*** Последовательно проведите следующие превращения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Дегидрирование этилена |  |
|  | Бертло-Зелинского |  |
|  | Алкилирование этиленом |  |
|  | Нитрование |  |
|  | Галогенирование в боковую цепь |  |
|  | Дегидрогалогенирование |  |