

1. Задана следующая схема превращений веществ:



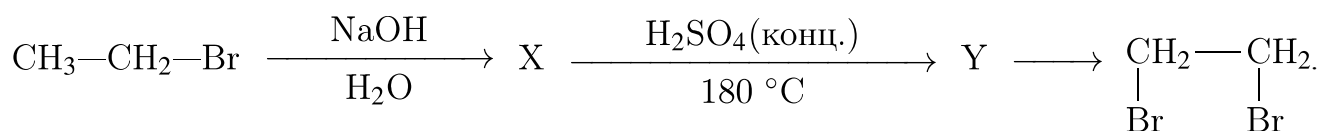
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1)  $\text{H}_2$ ;
- 2)  $\text{CuO}$ ;
- 3)  $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ;
- 4)  $\text{NaOH}(\text{H}_2\text{O})$ ;
- 5)  $\text{NaOH}$  (спирт).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующим буквам.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

2. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) этандиол-1,2;
- 2) этанол;
- 3) ацетилен;
- 4) диэтиловый эфир;
- 5) этилен.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

3. Задана следующая схема превращений веществ:



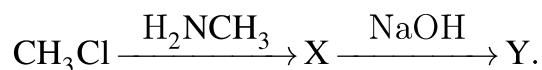
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Этанол.
2. Этаналь.
3. Этилен.
4. Хлорэтан.
5. Ацетилен.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

4. Задана следующая схема превращений веществ:



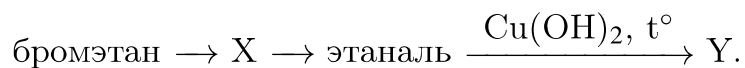
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1)  $\text{CH}_2 = \text{CHNH}_2$ ;
- 2)  $(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2\text{Cl}$ ;
- 3)  $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$ ;
- 4)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$ ;
- 5)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_3\text{Cl}$ .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

5. Задана следующая схема превращений веществ:



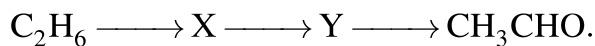
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлорэтан.
2. Этанол.
3. Этан.
4. Уксусная кислота.
5. Этиленгликоль.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

6. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлорметан.
2. Хлорэтан.
3. Этанол.
4. Этин;
5. 1,2-дихлорэтан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

7. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлорэтан.
2. Этанол.
3. Этан.
4. Уксусная кислота.
5. Этиленгликоль.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

8. Задана следующая схема превращений веществ:



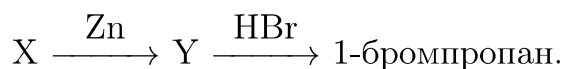
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлоруксусная кислота;
2. 2-хлорпропионовая кислота.
3. Уксусная кислота.
4. Пропионовая кислота;
5.  $\beta$ -аминопропионовая кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

9. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 1,1-дибромпропан;
- 2) пропилен;
- 3) пропанол-1;
- 4) 1,3-дибромпропан;
- 5) циклопропан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

10. Задана следующая схема превращений веществ:



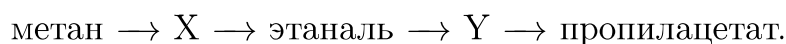
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Этилен.
2. Ацетилен.
3. Уксусная кислота.
4. Этанол.
5. Муравьиная кислота.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

11. Задана следующая схема превращений веществ:



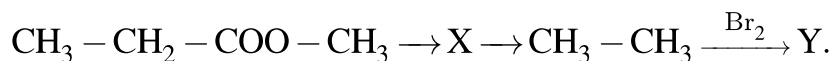
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Ацетилен.
2. Бромметан.
3. Этилен.
4. Муравьиный альдегид.
5. Уксусная кислота.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

12. Задана следующая схема превращений веществ:



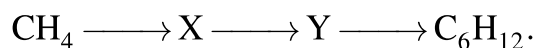
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1)  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$ ;
- 2)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COONa}$ ;
- 3)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$ ;
- 4)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$ ;
- 5)  $\text{CH}_2(\text{Br})\text{CH}_2\text{Br}$ .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

13. Дана схема превращений:



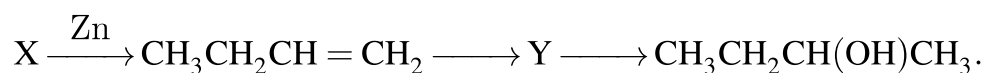
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Бензол.
2. Этан.
3. Тoluол.
4. Ацетилен.
5. Хлорметан.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

14. Дана схема превращений:



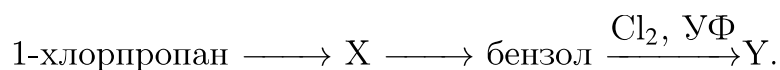
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 1,4-дибромбутан;
- 2) 1,2-дибромбутан;
- 3) 2-хлорбутан;
- 4) бунтандиол-1,2;
- 5) дивинил.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

15. Дана схема превращений:



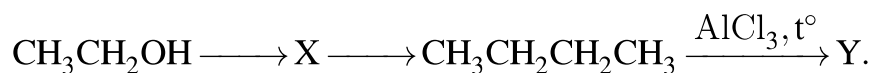
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлорбензол.
2. Циклогесан;
3. 2,3-диметибутан.
4. Гексахлорциклогексан.
5. Н-гексан.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

|   |   |
|---|---|
| X | Y |
|   |   |

16. Задана схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 2-хлорбутан;
- 2) этаналь;
- 3) этилен;
- 4) метилпропан;
- 5) бромэтан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

17. Задана схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Нитробензол.
2. Бромметан.
3. Ацетилен.
4. Этилен.
5. Бромбензол.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

18. Задана следующая схема превращений веществ:



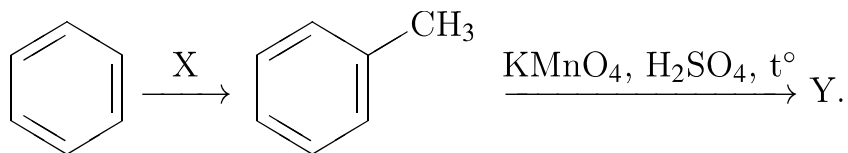
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) NaOH;
- 2) NaCl;
- 3) HNO<sub>2</sub>;
- 4) KNO<sub>2</sub>;
- 5) HNO<sub>3</sub>.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

19. Задана следующая схема превращений веществ:



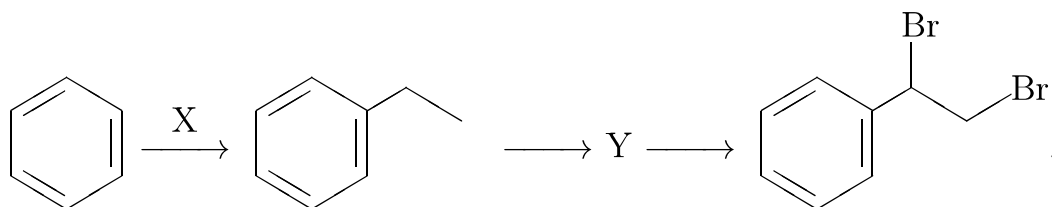
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$ ;
- 2)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ ;
- 3)  $\text{CH}_4$ ;
- 4)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CHO}$ ;
- 5)  $\text{CH}_3\text{Br}$ .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

20. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Бромэтан.
2. Бензойная кислота.
3. Этан.
4. Тoluол.
5. Стирол.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

21. Задана следующая схема превращений веществ:



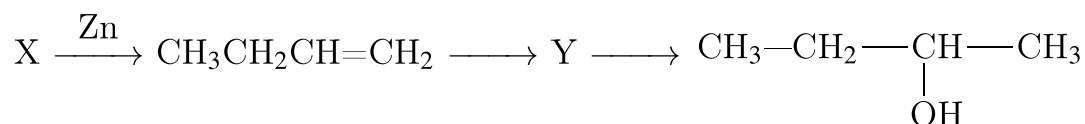
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) бутанол-1;
- 2) пропионат калия;
- 3) гидроксид калия;
- 4) пропановая кислота;
- 5) бутановая кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

22. Задана следующая схема превращений веществ:



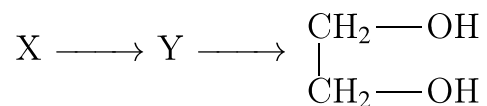
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 2-хлорбутан;
- 2) бутанон;
- 3) 1,2-дибромбутан;
- 4) бутандиол-1,2;
- 5) бутанол-1.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

23. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

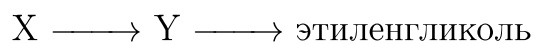
- 1) Ацетальдегид;    2) Этилен;    3) Уксусная кислота;    4) Этанол;    5) Ацетон.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |



24. Задана следующая схема превращений веществ:



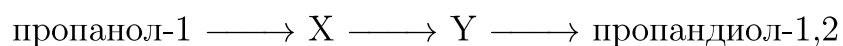
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Этилен;    2) 1,1-Дибромэтан;    3) Этаналь;    4) Уксусная кислота;    5) Этанол.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

25. Задана следующая схема превращений веществ:



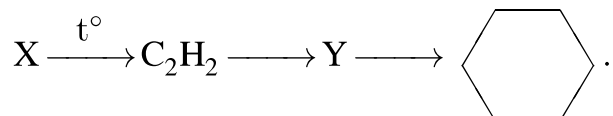
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Пропен;    2) 1-Хлорпропан;    3) 2-Хлорпропан;    4) Пропин;    5) Циклопропан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

26. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) бензол;  
2) метан;  
3) этанол;  
4) этаналь;  
5) гексан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

27. Задана следующая схема превращений веществ:



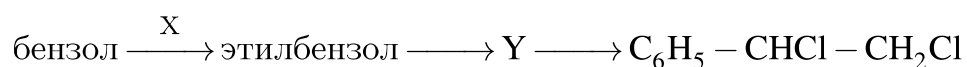
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1)  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$ ;    2)  $\text{H}_2\text{O}$ ;    3)  $\text{HNO}_2$ ;    4)  $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$ ;  
5)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$ .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

28. Задана схема превращений веществ:



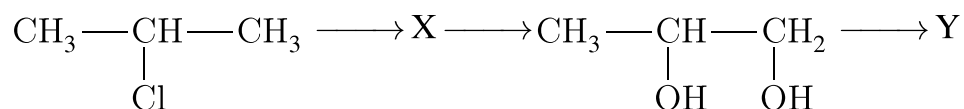
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) диэтиловый эфир;    2) толуол;    3) стирол;    4) хлорэтан;    5) бензойная кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |

29. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 2-хлорпропан;    2) пропанол-1;    3) ацетон;    4) пропен;  
5) 1,2-дихлорпропан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

| X | Y |
|---|---|
|   |   |