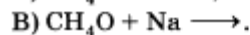
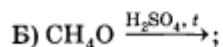
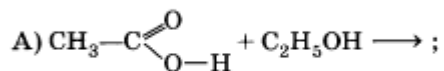


### Предельные одноатомные спирты.

- Составьте структурные формулы спиртов
  - 2-метил-3-этилгептанол-2;
  - 2,2,3-триметилбутанол-1;
  - 3-метил-4-пропилгептанол-2;
- Для 3-метилпентанола-2 составьте структурные формулы:
  - одного гомолога
  - двух изомеров
 Назовите все вещества, формулы которых вы составили.
- Напишите уравнение реакции 3метил бутанола1 с:
  - калием
  - бромоводородом
  - пропановой кислотой
  - этанолом
- Напишите уравнение реакции горения и окисления оксидом меди(II) пропанола2.
- Напишите уравнение реакции внутримолекулярной дегидратации (образование двойной связи) пентанола1.
- Напишите уравнение реакции получения бутанола1 из:
  - 1хлорбутана
  - бутаналя
- Какой спирт получится при гидратации бутена2. Напишите уравнение реакции.
- Установите соответствие между схемой реакции и органическим веществом, которое в ней образуется

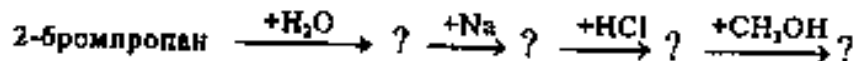
СХЕМА РЕАКЦИИ:



ОРГАНИЧЕСКОЕ  
ВЕЩЕСТВО:

- этилен;
- диэтиловый эфир;
- метилацетат;
- диметиловый эфир;
- этилацетат;
- метилат натрия.

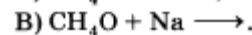
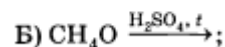
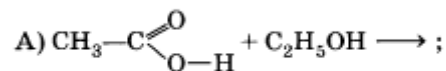
- Напишите уравнение реакции с помощью которых можно осуществить превращения.



### Предельные одноатомные спирты.

- Составьте структурные формулы спиртов
  - 2-метил-3-этилгептанол-2;
  - 2,2,3-триметилбутанол-1;
  - 3-метил-4-пропилгептанол-2;
- Для 3-метилпентанола-2 составьте структурные формулы:
  - одного гомолога
  - двух изомеров
 Назовите все вещества, формулы которых вы составили.
- Напишите уравнение реакции 3метил бутанола1 с:
  - калием
  - бромоводородом
  - пропановой кислотой
  - этанолом
- Напишите уравнение реакции горения и окисления оксидом меди(II) пропанола2.
- Напишите уравнение реакции внутримолекулярной дегидратации (образование двойной связи) пентанола1.
- Напишите уравнение реакции получения бутанола1 из:
  - 1хлорбутана
  - бутаналя
- Какой спирт получится при гидратации бутена2. Напишите уравнение реакции.
- Установите соответствие между схемой реакции и органическим веществом, которое в ней образуется

СХЕМА РЕАКЦИИ:



ОРГАНИЧЕСКОЕ  
ВЕЩЕСТВО:

- этилен;
- диэтиловый эфир;
- метилацетат;
- диметиловый эфир;
- этилацетат;
- метилат натрия.

- Напишите уравнение реакции с помощью которых можно осуществить превращения.

