

Установите соответствие между схемой превращения углеводорода и методом воздействия, с помощью которого данное превращение можно осуществить: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СХЕМА ПРЕВРАЩЕНИЯ

- А) $\text{CH}_4 \longrightarrow \text{CH}_3\text{NO}_2$;
Б) $\text{C}_6\text{H}_6 \longrightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$;
В) $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_2 - \text{CH}_3 \longrightarrow \text{CH}_3\text{COOH}$;
Г) $\text{CH}_4 \longrightarrow \text{CH}_3\text{OH}$;

РЕАГЕНТ И УСЛОВИЯ

- 1) HNO_2 (10%-ный р-р), t° ;
- 2) HNO_3 (10%-ный р-р), t° ;
- 3) KMnO_4 (водн. р-р), H^+ ;
- 4) HNO_3 (конц.), H_2SO_4 (конц.);
- 5) O_2 , кат., t° .

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г