



а окисл азота попутно входит на установку.  $4CO$  2б  
 процесс или каталитический, присоединяется с молекулярной  
 и кривоугольной структурой каталитический, поэтому вы-  
 исляется каталитический состав. Чтобы определить формулы  
 А и В составили формулу смеси  $X_n O_n$ .

Массовый газ каталитический в нем будет равен:

$$w = 16n / (2Ar(x) + 16n) = 0,727. \rightarrow Ar(x) = 3n.$$

$$\text{Для } n=1 \quad Ar(x)=3; \quad n=2 \quad Ar(x)=6.$$

$$n=3 \quad Ar(x)=9.$$

$$n=4 \quad Ar(x)=12.$$

Отсюда формулы А - по  $CO$ . 4б



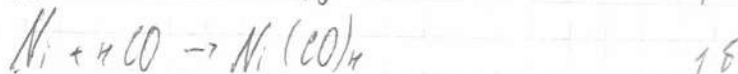
Определим молярные массы продуктов сгорания метано-  
 лов

$$M(Fe(CO)_5) = 196 \text{ г/моль.}$$

$$M(Ni(CO)_4) = 171 \text{ г/моль.}$$

$$M(CO(CO)_2) = 171 \text{ г/моль.}$$

3. Реакция гидрирования:





8-2 +

9-1 +

10-3 -

11-4 -

12-4 +

85

Umoro 315