```
Bagara 11.1
```

2) 
$$n(CaCO_3) = m: M = 9: 100_{uais} = 9.09 \text{ moss}$$
  
 $n(CO_2) = V: V_m = 1,344i: 22 \text{ space} = 0,06 \text{ moss}$ 

3) 
$$n(Ca(NO_3)_2) = n(CaCO_3) = 0,09$$
 more

108.

3aga 11.3

1) Maccobon gove kuchopoga 72, 7 coombe membyem mossero формула СОг (умекничний газ), значит эменент х-ушерод. Второе соединение - СО (угарный газ). Третье соединение обозначим как СтОп

 $\frac{16 \, \text{n}}{12 \, \text{m} + 16 \, \text{n}} = 0,471$  $12 m + 6n = \frac{16n}{0,471} - 34n$ 

2m = 3n

Формула третьего соединения СЗО2 Ссубоксид умерода им антурид маноновой кислоты)

2) Структурные дорициы:

C=0; 0=c=0; 0=C=C=c=0

3) Monaphar macca C3 O2 pabra 682/mars 2720:68 = 40, 3 narum 6 gropmy nommera monamernoe zbeno (302 bxogum 40 paz, gropingua nomunesa ((302) uo uu C120 080

- 1) Memuroboní sopup machenoní kuchomi / CH3-CH2-CH2-CH3)
  Musem zanax zeněhovy adrok
- 2) Uzonponurobení cnupm  $(CH_3-CH-CH_3)$  OH  $CH_3-CH-CH_3 \xrightarrow{t,Gu} > CH_3-C-CH_3 + H_2$

$$CH_3 - C_1 - CH_3 - Kemon, ишеет запах ащетона

3)  $2CH_2 - CH - CH_2 + Cu(OH)_2 -> CH_2 - O - Cu - O - CH_2$ 
 $OH OH OH$ 

(пропантриал)

(пропантриал)

(пешно-симий раствор)$$

4) Пропионовая кисиота окранивает накиму в красном извет СИЗ-СИ2 - С. ОН + МаН СОЗ —> СИЗ-СИ2 - С. О-ма + Н2О + СО2 1

108.

Green: 36 8.