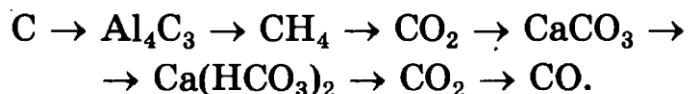


**1. Закончите уравнения реакций:**

- a)  $S + O_2 = \dots ;$
- б\*)  $Si + NaOH + H_2O = \dots ;$
- в\*)  $P + Mg = \dots ;$
- г)  $NH_3 + O_2 \xrightarrow{\text{кат.}} \dots ;$
- д)  $MnO_2 + HCl_{(\text{конц.})} = \dots .$

**Какие из этих реакций имеют практическое значение.**

**2. Осуществите превращения:**



**Укажите условия протекания реакций.**