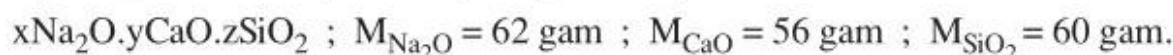


## Silic. Công nghiệp silicat

**30.1.** Những cặp chất có thể tác dụng với nhau :



**30.2.** Đặt công thức hoá học của loại thủy tinh này là :

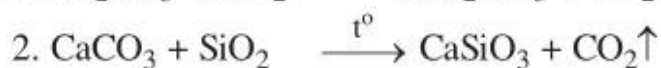
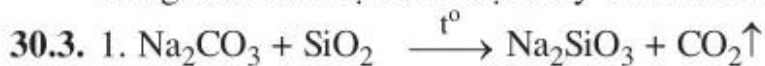


Với những điều kiện như sau : x, y, z là những số nguyên, dương ;

Tỉ lệ x : y : z là những số nguyên đơn giản nhất. Theo đầu bài ta có tỉ lệ :

$$x : y : z = \frac{13}{62} : \frac{12}{56} : \frac{75}{60} = 0,21 : 0,21 : 1,25 = 1 : 1 : 6.$$

Công thức hoá học của loại thủy tinh trên là :  $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2$ .



**30.4.** Dung dịch HF không thể chứa trong bình thủy tinh vì HF tác dụng với  $\text{SiO}_2$  trong thủy tinh :

