

Bài 22. SILIC VÀ HỢP CHẤT CỦA SILIC

3.15 B đúng.

3.16 D đúng.

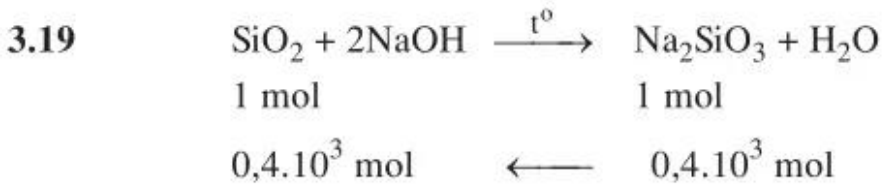
3.17 $\text{Si} \rightarrow \text{SiO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{SiO}_3 \rightarrow \text{H}_2\text{SiO}_3$

Học sinh tự viết các phương trình hoá học.

3.18 Theo đầu bài ta có :

$$\begin{aligned}x : y : z &= \frac{0,3953}{102} : \frac{0,4651}{60} : \frac{0,1395}{18} = \\ &= 0,0038 : 0,0075 : 0,0075 \approx 1 : 2 : 2\end{aligned}$$

Vậy công thức của cao lanh là : $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$



$$\text{SiO}_2 \text{ chiếm : } \frac{0,4 \cdot 10^3 \cdot 60}{25 \cdot 10^3} \cdot 100\% = 96\%.$$