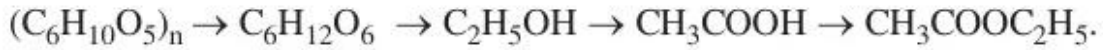


Tinh bột và xenlulozơ

52.1. Đáp án D.

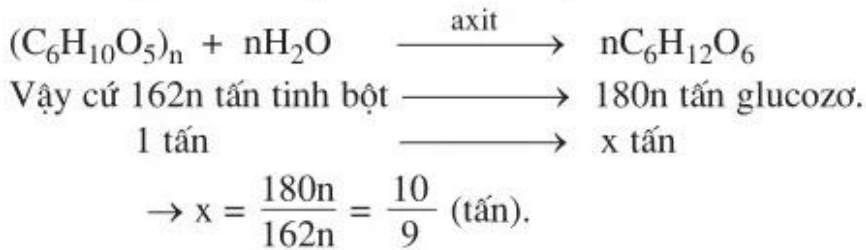
52.2. Các chất được điều chế theo sơ đồ sau :



52.3. Đáp số : Khối lượng CO_2 là 13,2 tấn.

Khối lượng O_2 giải phóng là 9,6 tấn.

52.4. Phản ứng điều chế glucozơ từ tinh bột.



Vì hiệu suất đạt 80% nên khối lượng glucozơ thu được là :

$$\frac{10}{9} \times \frac{80}{100} = \frac{8}{9} \text{ (tấn) hay } 0,889 \text{ tấn.}$$

Khối lượng tinh bột cần dùng để thu được 1 tấn glucozơ là :

$$y = \frac{162n \cdot 100}{180n \cdot 80} = \frac{9}{8} = 1,125 \text{ (tấn)}.$$