

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1



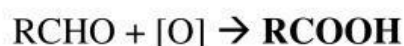
Nhiệm vụ: Học sinh nghiên cứu SGK Phần 2, mục IV –Tr140.

Hoàn thành phiếu học tập số 1

Câu 1:

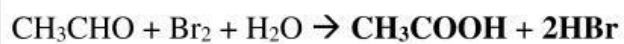
- Aldehyde dễ bị khử bởi các chất oxi hóa thông thường như: $\text{Br}_2/\text{H}_2\text{O}$, thuốc thử Tollens, $\text{Cu}(\text{OH})_2/\text{OH}^-$ Tạo thành **carboxylic acid** tương ứng.
- Ketone có cấu tạo **bền** hơn nên **không** bị oxi hóa bởi các tác nhân oxi hóa thông thường.

Phản ứng tổng quát:



Câu 2:

Oxi hóa aldehyde bởi nước bromine tạo thành **carboxylic acid**



- Br_2 đóng vai trò là **chất oxi hóa**

- CH_3CHO đóng vai trò là **chất khử**