**BÀI 22: ÔN TẬP CHƯƠNG 5**

**1. HỆ THỐNG HOÁ KIẾN THỨC**

**Picric acid**

[O]

Br2

X liên kết với

nguyên tử carbon no

(R là alkyl, từ C2 trở lên)

Ancol no, đơn chức, mạch hở, từ C2 trở lên

H2SO4 đặc, to

**Alkene**

**R - X**

**Phenol**

**R - O - R**

**R - OH**

**Alcohol**

**RONa**

**C6H10ONa**

**R - X**

**Dẫn xuất Halogen**

**2. ĐÁP ÁN**



**Picric acid**

Na

[O]

Br2

NaOH

X liên kết với

nguyên tử carbon no

NaOH, to

(R là alkyl, từ C2 trở lên)

NaOH/C2H5OH, to

HNO3 đặc, H2SO4 đặc, to

Ancol no, đơn chức, mạch hở, từ C2 trở lên

H2SO4 đặc, to

**Alkene**

**R - X**

**Phenol**

**R - O - R**

**R - OH**

**Alcohol**

**RONa**

**C6H10ONa**

**Alkene**

**Aldehyde**

**Ketone**

**R - X**

**Dẫn xuất Halogen**