**BÀI TẬP:**

**NHẬN BIẾT DUNG DỊCH HỮU CƠ (benzen → andehit)**

**ĐIỀU CHẾ MỘT SỐ HỢP CHẤT THƠM, ANCOL.**

**1. Bằng phương pháp hóa học, hãy phân biệt:**

a/ Benzen, metanol, phenol, anđehit fomic; stiren.

b/ metanol, phenol, toluen; andehit axetic, glixerol.

c/ ancol etylic, vinyl benzen; glixerol, metanal và phenol.

d/ metyl benzen; etanal, glixerol, etanol, phenol.

**2. Dùng CTCT viết các phương trình điều chế theo yêu cầu sau:**

a/ Từ tinh bột điều chế ancol etylic.

b/ Từ metan, chất vô cơ cùng điều kiện phản ứng đủ viết phương trình điều chế: TNB; phenol; ancol metylic.

c/ Từ CH3COONa, chất vô cơ cùng điều kiện phản ứng đủ viết phương trình điều chế: thuốc trừ sâu 666; etanol; metanol.

d/ Từ axetilen, chất vô cơ cùng điều kiện phản ứng đủ viết phương trình điều chế: TNB; 666; phenol; ancol etylic.