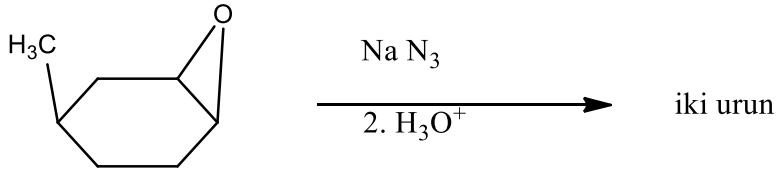
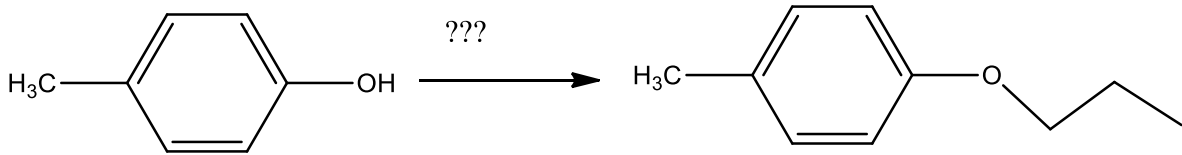


Organik Kimyaya Giriş. 3. Ödev

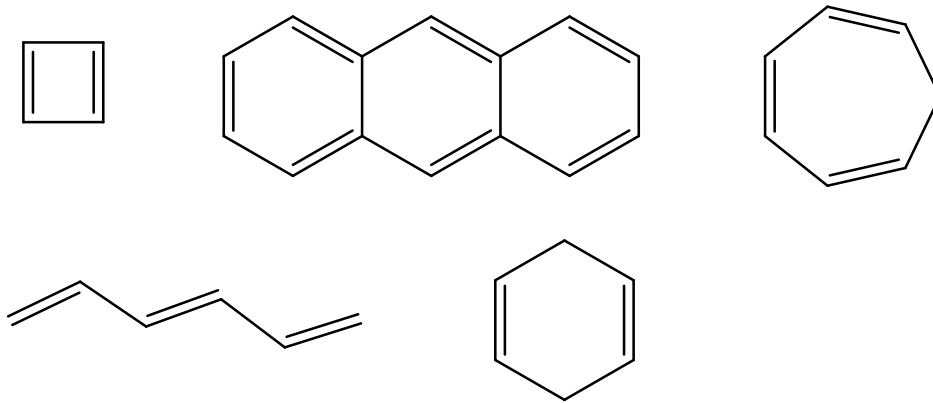
1. SN2 mekanizması ile yürüyen aşağıdaki tepkimeden oluşan ürünleri (reaksiyon mekanizmaları ile birlikte) yazınız. (15 P)



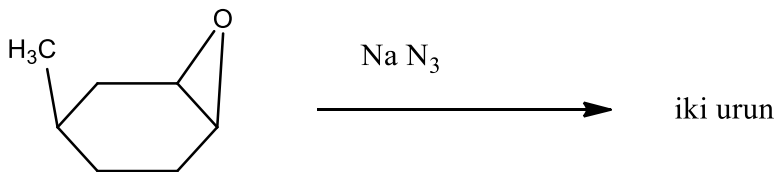
2. Williamson eter sentezini yöntemini kullanarak aşağıda verilen eteri p-metilfenol'den çıkarak nasıl sentezlersiniz? Tepkime adımlarını yazınız (15 P)



3. Aşağıdaki bileşiklerden hangileri aromatik bileşik, hangileri alkendir? Niçin ? Sebeplerini açıklayınız. 15 P



4. Aşağıdaki epoksitin yer değiştirme tepkimesi ile oluşturacağı ürünlerin mekanizmalarını ve yapılarını yazınız. Sebebini açıklayınız. 15 P



5. Toluen'in (a) $\text{Br}_2/\text{AlBr}_3$ (Kat) ; (b) $\text{HNO}_3 / \text{H}_2\text{SO}_4$ (kat) ; (c) izopropil klorür / AlCl_3 (kat) (d) asetil klorür / AlCl_3 oluşturacağı ürünlerin yapılarını yazınız. (20 P)
6. Aşağıdaki tepkimelerden oluşacak ürünlerin varsa stereokimyası ile birlikte yapılarını yazınız. (20 P)

