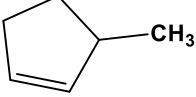
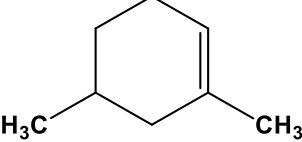
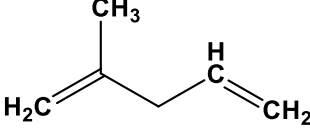
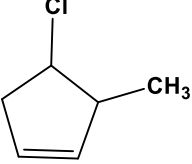
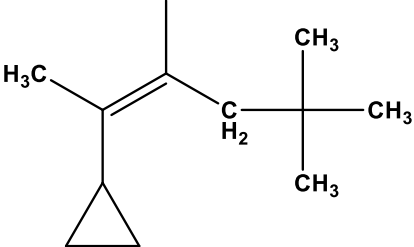
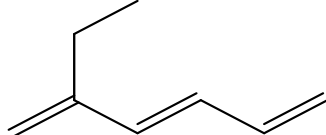
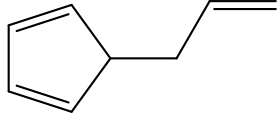
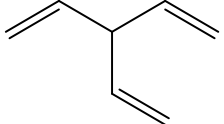


ALİŞTIRMA SORULARI (Alkenler)

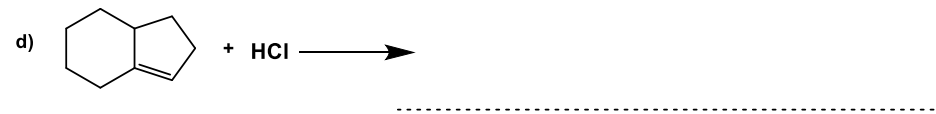
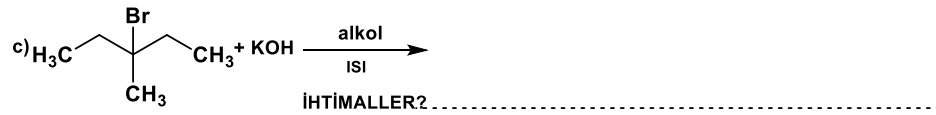
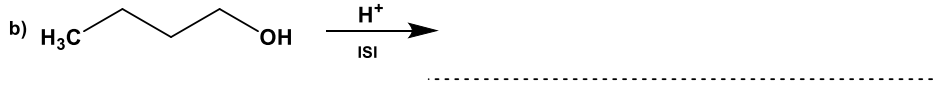
1- Aşağıda yapı formülleri verilen alkenleri, IUPAC-sisteminde adlandırınız.

2-Aşağıda adları verilen alkenlerin yapı formüllerini yazınız.

a) 2-metil-2-penten	b) 4,5-dimetilsikloheksen	c) cis-2,3-diklor-2-penten	d) vinil alkol
e) allil bromür	f) cis-5-klor-4-etil-4-metil-2-heksen	g) trans-1,2-disiklobütileen	

3- Aşağıdaki reaksiyonları tamamlayınız.



4- Sikloheksanolden yola çıkarak önce bir A bileşiği yazın. Sonra aynı A bileşiğinden de 1,2-dibromsikloheksan bileşiği yapabilecek bir reaksiyon yazın. Aynı mantık B bileşiği içinde geçerli. (Konu alkenler unutmayın)



2-Aşağıdaki alkenleri, uygun alkol ya da alkil halojenürlerden çıkararak ve gerekli diğer reaktifleri kullanarak nasıl sentezlersiniz?

Uygun bir alkol bileşiği kullanarak A bileşiğini elde edin	$\longrightarrow$ a) 
Uygun bir alkil halojenür bileşiği kullanarak A bileşiğini elde edin	$\longrightarrow$ a) 
Uygun bir alkol bileşiği kullanarak B bileşiğini elde edin	$\longrightarrow$ b) 
Uygun bir alkil halojenür bileşiği kullanarak B bileşiğini elde edin	$\longrightarrow$ b) 

6-1-Metilsiklobuten'in aşağıdaki reaktiflerle reaksiyonlarından oluşacak ürünlerin yapı formüllerini yazınız.

