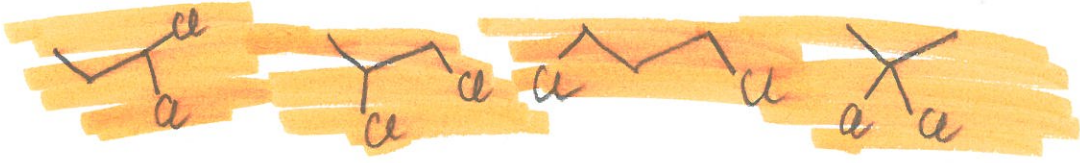


(3) Propanın klorlanması ile yapı izomeri kaç farklı dikloropropan elde edilir? Formüllerini yazınız (10 p)



4) $(\text{CH}_3)_3\text{COH} + \text{HCl} \longrightarrow (\text{CH}_3)_3\text{CCl} + \text{H}_2\text{O}$ yer değiştirme tepkimesi $\text{S}_\text{N}1$ mekanizması ile yürümektedir. Tepkimenin ayrıntılı mekanizmasını yazınız.

