2.	aıda laboratuvarlarında yemek tuzu miktarını belirlemek için çöktürme tekniği kullanılır. Bu teknikte N uzundan gelen Cl⁻ iyonları ile AgNO₃ bileşiğinden gelen Ag⁺ iyonları tepkimeye girerek beyaz çök luşturur.	
	$AgCl(suda) + AgNO_3(suda) \rightarrow AgCl(k) + NaNO_3(suda)$ (Beyaz çökelti)	
	Ortamdaki klor iyonları tükendiğinde ${\sf AgNO}_3$, indikatör olarak ortamda bulunan potasyum kromat (${\sf K}_2{\sf Cr}$ e tepkimeye girer ve kırmızımsı kahverengi bir çökelti oluşturur.	rO ₄)
	${ m igNO_3}({ m suda}) + { m K_2CrO_4}({ m suda}) ightarrow { m Ag_2CrO_4}(k) + { m KNO_3}({ m suda}) \ { m (Kahverengi \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	
	lu sayede ortamdaki klor iyonlarının tükendiği anlaşılır ve gerekli hesaplamalar ile yemek tuzu mik espit edilebilir.	tarı
	ukarıdaki metinde geçen tepkimelerin kütlenin korunumu kanununa uygunluğunu sorgulayı ütlenin korunumu kanununa uymadığını tespit ettiğiniz tepkime denklemlerini denkleştiriniz.	
		······•
3.	ola asidi olarak da bilinen fosforik asit (H ₃ PO ₄), aynı zamanda suni gübre yapımında kullanılan öne ir bileşiktir. Fosforik asidin eldesi için denkleştirilmemiş tepkimeler aşağıdaki gibidir:	emli
	. Basamak: $P_4 + O_2 \rightarrow P_4O_{10}$	
	Recemble B O L H O D H DO	
	. Basamak: P₄O₁₀ + H₂O → H₃PO₄ ′ukarıda her bir basamakta verilen tepkime denklemlerini denkleştiriniz.	
4.		şiği ksit)
4.	rukarıda her bir basamakta verilen tepkime denklemlerini denkleştiriniz. Potasyum klorat (KClO ₃), güçlü bir oksitleyicidir. Bu nedenle havai fişekler ve kibritlerde yanmolaylaştırır. Kibrit pürüzlü bir yüzeyle temas ettiğinde yapısında bulunan P ₄ S ₃ (tetrafosfor trisülfür) bile e KClO ₃ bileşiği tepkimeye girerek P ₂ O ₅ (difosfor pentaoksit), KCl (potasyum klorür) ve SO ₂ (kükürt diok	şiği ksit) :
4.	rotasyum klorat (KClO ₃), güçlü bir oksitleyicidir. Bu nedenle havai fişekler ve kibritlerde yanmolaylaştırır. Kibrit pürüzlü bir yüzeyle temas ettiğinde yapısında bulunan P ₄ S ₃ (tetrafosfor trisülfür) bile e KClO ₃ bileşiği tepkimeye girerek P ₂ O ₅ (difosfor pentaoksit), KCl (potasyum klorür) ve SO ₂ (kükürt diokileşiklerine dönüşür. Bu esnada açığa çıkan SO ₂ gazı, kibritin yanmasıyla oluşan kokunun nedenidir a) Yukarıdaki bilgilerden yararlanarak kibritin yanması esnasında oluşan kimyasal tepkime	şiği ksit) :
4.	rotasyum klorat (KClO ₃), güçlü bir oksitleyicidir. Bu nedenle havai fişekler ve kibritlerde yanmolaylaştırır. Kibrit pürüzlü bir yüzeyle temas ettiğinde yapısında bulunan P ₄ S ₃ (tetrafosfor trisülfür) bile e KClO ₃ bileşiği tepkimeye girerek P ₂ O ₅ (difosfor pentaoksit), KCl (potasyum klorür) ve SO ₂ (kükürt diokileşiklerine dönüşür. Bu esnada açığa çıkan SO ₂ gazı, kibritin yanmasıyla oluşan kokunun nedenidir a) Yukarıdaki bilgilerden yararlanarak kibritin yanması esnasında oluşan kimyasal tepkime	eşiği ksit) : enin
4.	Votasyum klorat (KClO ₃), güçlü bir oksitleyicidir. Bu nedenle havai fişekler ve kibritlerde yanm olaylaştırır. Kibrit pürüzlü bir yüzeyle temas ettiğinde yapısında bulunan P ₄ S ₃ (tetrafosfor trisülfür) bile e KClO ₃ bileşiği tepkimeye girerek P ₂ O ₅ (difosfor pentaoksit), KCl (potasyum klorür) ve SO ₂ (kükürt diok ileşiklerine dönüşür. Bu esnada açığa çıkan SO ₂ gazı, kibritin yanmasıyla oluşan kokunun nedenidir a) Yukarıdaki bilgilerden yararlanarak kibritin yanması esnasında oluşan kimyasal tepkime denklemini yazınız. b) Yazdığınız tepkime denkleminin kütlenin korunumu kanununa uygunluğunu sorgulayın Kütlenin korunumu kanununa uymadığını tespit ettiğiniz yerlerde uygun katsayılar	eşiği ksit) : enin