

AYT
09

VAR MISIN İDDİAYA? KÇÇ



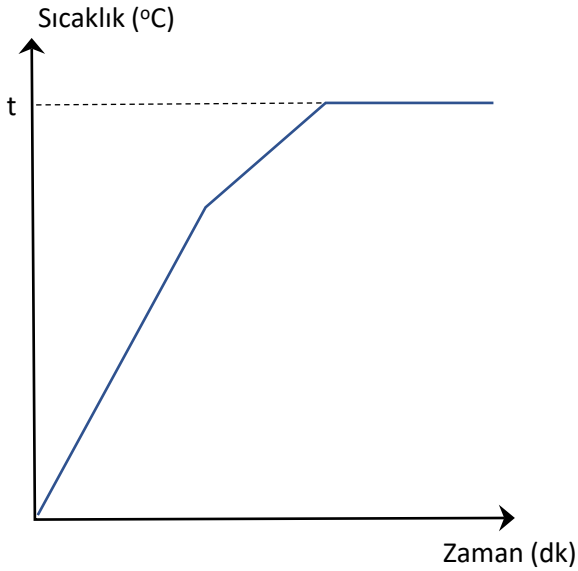
www.youtube.com/@paraksilen
www.paraksilen.com
[@paraksilenkimya](https://www.instagram.com/paraksilenkimya)



PARAKSİLEN®
KİMYA

AYT
09

Var mısın
İddiaya?
Kçç



XY tuzu alkolde iyonik olarak çözünen ve Alkoldeki Kçç değeri 1.10^{-2} olan bir tuzdur. Şekildeki grafik XY tuzu ve alkol ile oluşturulan bir karışımın normal basınçtaki sıcaklık zaman grafiğidir.

Çözücü olarak alkolün kullanıldığı doygun XY tuzu çözeltisinin yoğunluğu $d = 0,814 \text{ g/mL}$ olduğuna göre grafikteki t değerini hesaplayınız.

(XY tuzu için $M_A = 140 \text{ g/mol}$, Alkol için $k_{KN} = 2 \text{ }^\circ\text{C}$. kg/mol , Alkolün normal basınçtaki kaynama noktası 58°C , XY tuzu ve alkol ile hazırlanan çözeltinin ısıtılma sırasında derişiminin değişmediği varsayılacak)