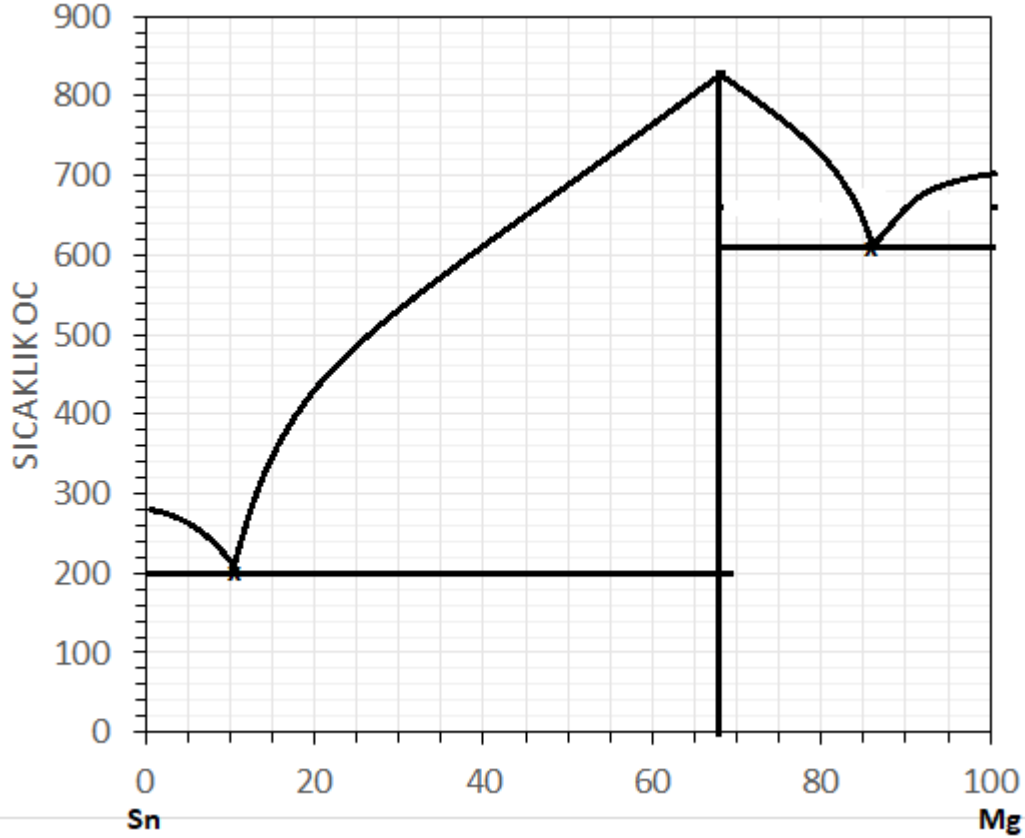


SORU



1. Ötektik nokta 200°C % 10 Mg
 2. Ötektik nokta 600°C % 85 Mg
- Yeni oluşan bileşik % 67.5 Mg % 27.5 Sn
 $67.5/27.5=2.08$ **Mg₂Sn**
Mg₂Sn bileşiğinin ergime noktası 820 °C

Sn-Mg sistemi için sabit basınçta faz grafiği yanda verilmiştir.

- a) Sistemin faz diyagram bilgilerini yazınız.
- b) Ötektik noktaların bileşim ve sıcaklığını bulunuz.
- c) Yeni oluşan bileğin formülünü ve ergime noktasını bulunuz.

