

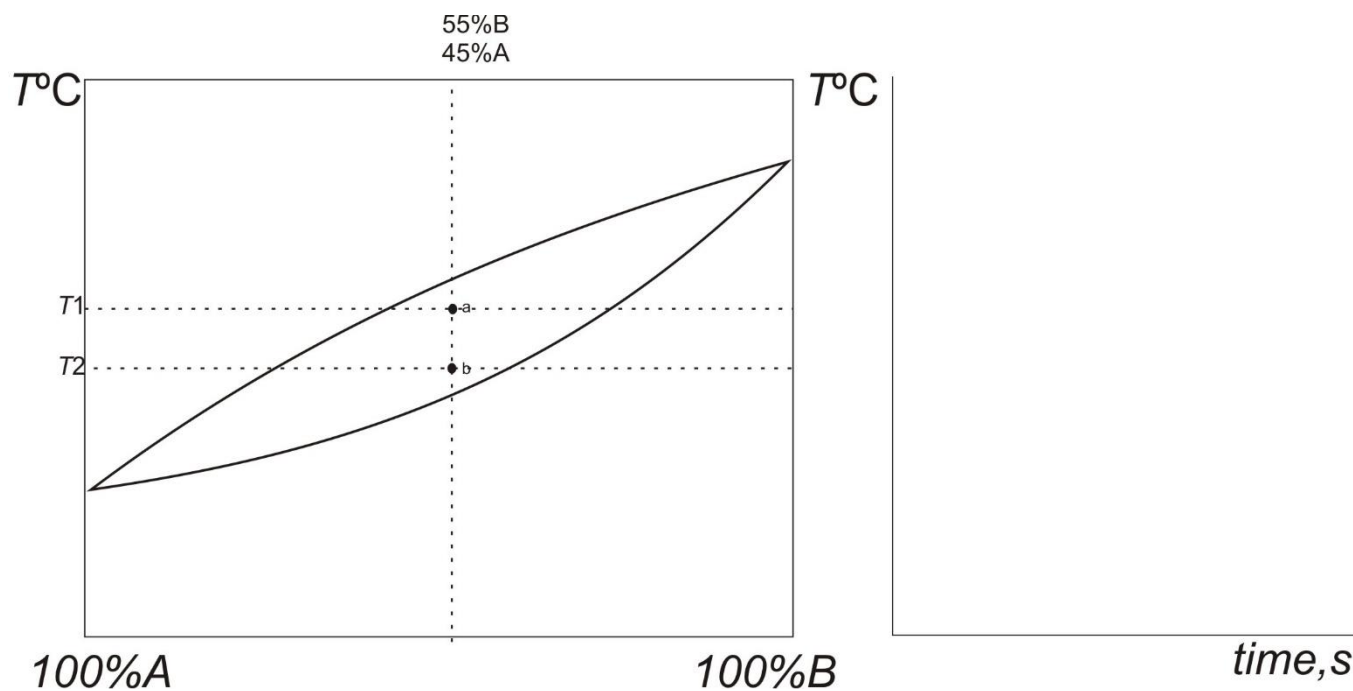


Име, Фамилия Ф№ Група

Задачи за изпълнение:

1. Задача

- Означете областите на диаграмата.
- Постройте време – температурна крива за 55%B.
- За сплав 55%B-45%A при температура $T_1^{\circ}\text{C}$ и $T_2^{\circ}\text{C}$ (точка a и b), определете: фазите; концентрацията на фазите; съотношението на фазите.





Име, Фамилия Ф№ Група

2. Задача

- Означете областите на диаграмата.
- Постройте време – температурна крива за 35, 45, 70 и 90%B и скицирайте микроструктурата, която би се наблюдавала при много бавно охлаждане.
- За сплав 35%B-65%A при температура $T_1^{\circ}\text{C}$ (точка a), определете: фазите; концентрация на фазите; съотношението на фазите.
- За сплав 70%B-30%A при температура $T_2^{\circ}\text{C}$ (точка b), определете: фазите; концентрация на фазите; съотношението на фазите.

