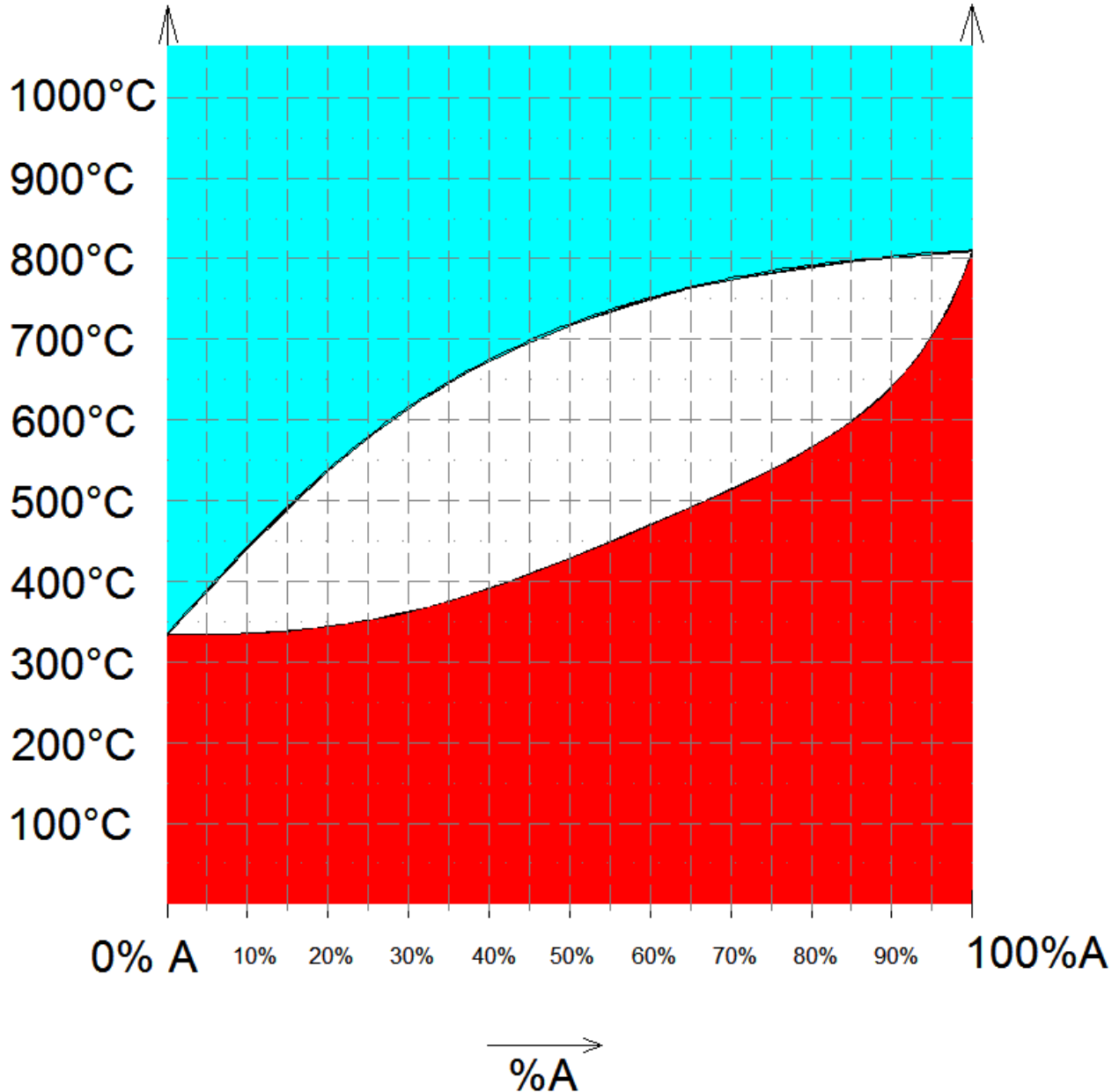


Con riferimento al diagramma di stato di 2 componenti "A" e "B" completamente solubili allo stato solido sotto riportato, calcolare per le seguenti 3 leghe (prima lega: 500°C e 30%A, seconda lega: 650°C e 60%A, terza lega: 700°C e 80%A) tutti questi dati:



1. La temperatura di fusione dell'elemento "B"
2. La temperatura di liquefazione dell'elemento "A"
3. La temperatura di liquefazione dell'elemento "B"
4. La temperatura di fusione dell'elemento "A"
5. La percentuale di fase liquida
6. La percentuale di fase solida
7. La percentuale di "A" presente in fase solida

8. La percentuale di "B" presente in fase solida
9. La percentuale di "A" presente in fase liquida
10. La percentuale di "B" presente in fase liquida
11. La massa di solido
12. La massa di liquido
13. La massa di "A" presente in fase solida
14. La massa di "B" presente in fase solida
15. La massa di "A" presente in fase liquida
16. La massa di "B" presente in fase liquida

Completare la tabella sottostante con le varie risposte.

		Lega 500°C e 30%A	Lega 650°C e 60%A	Lega 700°C e 80%A
1	La temperatura di fusione dell'elemento "B"			
2	La temperatura di liquefazione dell'elemento "A"			
3	La temperatura di liquefazione dell'elemento "B"			
4	La temperatura di fusione dell'elemento "A"			
5	La percentuale di fase liquida			
6	La percentuale di fase solida			
7	La percentuale di "A" presente in fase solida			
8	La percentuale di "B" presente in fase solida			
9	La percentuale di "A" presente in fase liquida			

ESERCIZI SUI DIAGRAMMI DI STATO - Prof. BARBISAN - ITIS FERMI Treviso

		Lega 500°C e 30%A	Lega 650°C e 60%A	Lega 700°C e 80%A
10	La percentuale di "B" presente in fase liquida			
11	La massa di solido			
12	La massa di liquido			
13	La massa di "A" presente in fase solida			
14	La massa di "B" presente in fase solida			
15	La massa di "A" presente in fase liquida			
16	La massa di "B" presente in fase liquida			