

Réponses examens SMC3 Janvier 2015

Diagrammes de phases

- Q1) Les mélanges sont idéaux
- Q2) Liquide + vapeur
- Q3) Courbes : rosée et ébullition
- Q4) Le diazote
- Q5) $T = -191^{\circ}\text{C}$
- Q6) $T = -188^{\circ}\text{C}$
- Q7) $m(\text{liq}) = 512 \text{ Kg}$
- Q8) $T = -184,5^{\circ}\text{C}$
- Q9) 92,5% O_2
- Q10) $T_{\text{liq}} = -192^{\circ}\text{C}$
- Q11) 0,525 en O_2
- Q12) $T = -195,5^{\circ}\text{C}$
- Q13) Liq. 0,20 en O_2
Vap. 0,05 en O_2
- Q14) Plus riche en N_2
- Q15) Augmentation de la $T_{\text{ébullition}}$