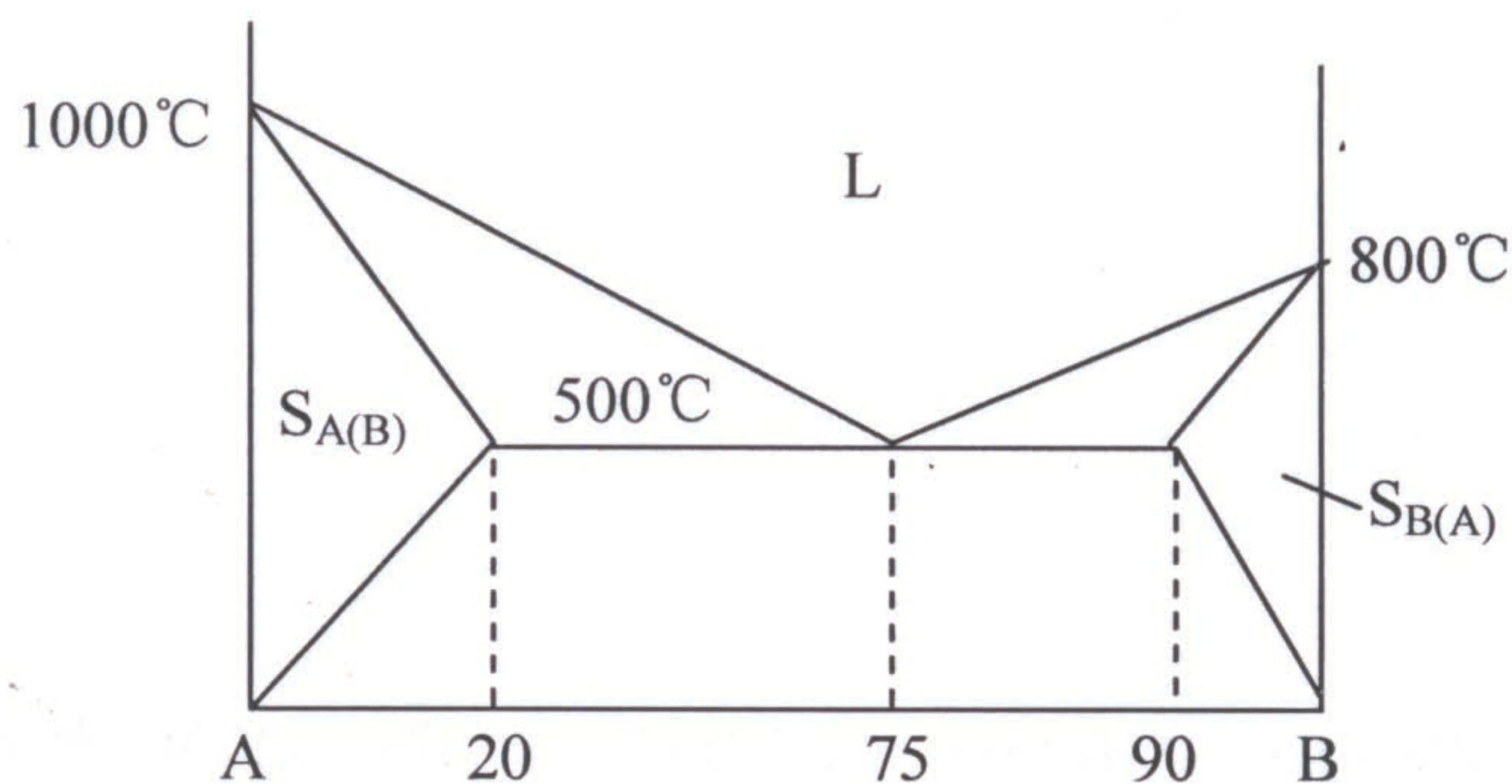


四、(10 分)

1、



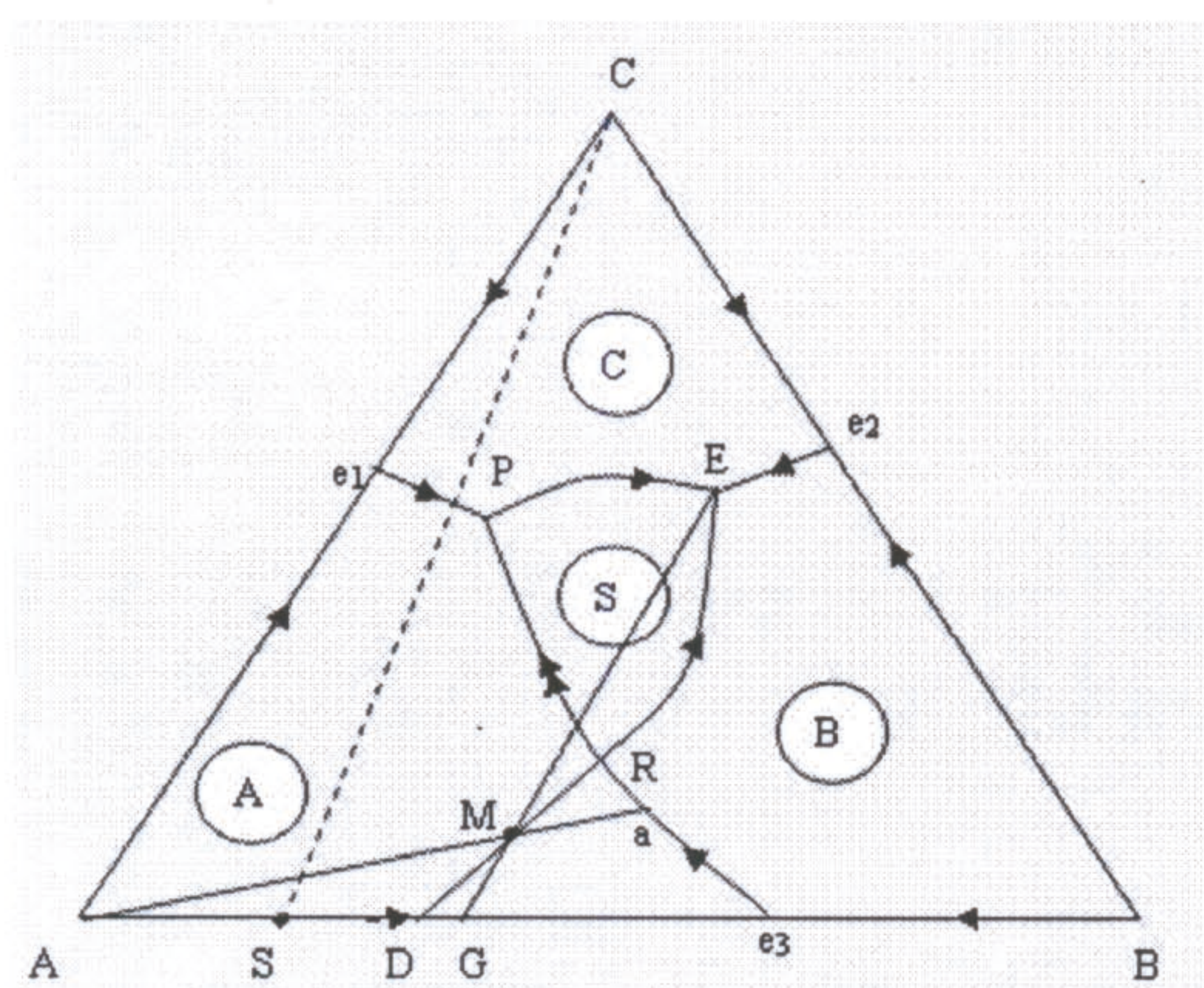
2、 $S_{A(B)}$ 固溶体具有体心立方结构

$S_{B(A)}$ 固溶体具有面心立方结构

五、(20 分)

1、低温稳定、高温分解的二元化合物

2、



3、P 点：单转熔转变 $L_P + A \leftrightarrow B + S$

E 点：低共熔转变 $L_E \leftrightarrow B + C + S$

R 点：双降点形式的过渡点 $A + B \xrightarrow{L} S$

4、

液相： $M \xrightarrow[F=2]{L \rightarrow A} a \xrightarrow[F=1]{L \rightarrow A+B} R \left[\begin{matrix} mA+nB \xrightarrow{L} S \\ F=0, A \text{ 消失} \end{matrix} \right] \xrightarrow[F=1]{L \rightarrow S+B} E \left(\begin{matrix} L \rightarrow B+S+C \\ F=0, L \text{ 消失} \end{matrix} \right)$

固相： $A \xrightarrow{A} A \xrightarrow{A+B} D \xrightarrow{A+B+S} D \xrightarrow{S+B} G \xrightarrow{S+B+G} M$

5、

$$E \text{ 点, } A\% = \frac{XY}{BC} \times 100\%$$

$$B\% = \frac{CX}{BC} \times 100\%$$

$$C\% = \frac{BY}{BC} \times 100\%$$

