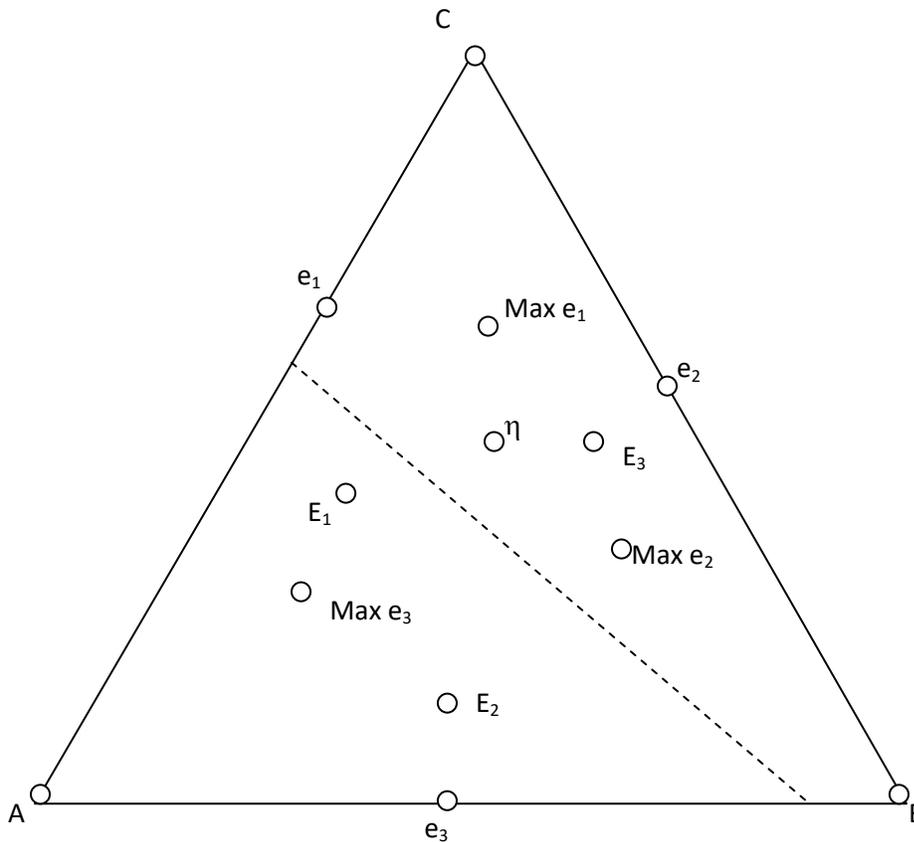


MATERIAL PARA EXERCÍCIO – PMT577 – 2020

Hipótese: supor as quatro fases sólidas com solubilidades nulas

Objetivos: esboço dos binários, possível projeção politérmica com calhas e curvas de nível, seção vertical na linha tracejada



Temperatura de reações invariantes:

E1	Eutético ternário	450 °C
E2	Eutético ternário	350 °C
E3	Eutético ternário	400 °C
e1	Eutético binário do sistema A-C	900 °C
e2	Eutético binário do sistema C-B	500 °C
e3	Eutético binário do sistema A-B	500 °C
Máx. e1	Eutético do quase-binário $\gamma$ - $\eta$	750 °C
Máx. e2	Eutético do quase-binário $\beta$ - $\eta$	500 °C
Máx. e3	Eutético do quase-binário $\alpha$ - $\eta$	750 °C
pf $\alpha$	Ponto de fusão de $\alpha$	1600 °C
pf $\beta$	Ponto de fusão de $\beta$	1600 °C
pf $\gamma$	Ponto de fusão de $\gamma$	1500 °C
pf $\eta$	Ponto de fusão de $\eta$	850 °C