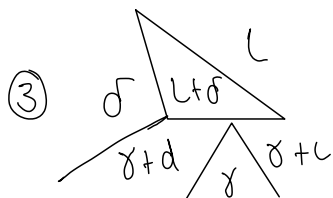
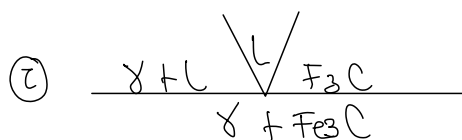
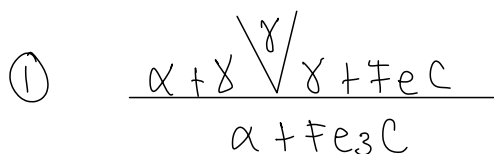
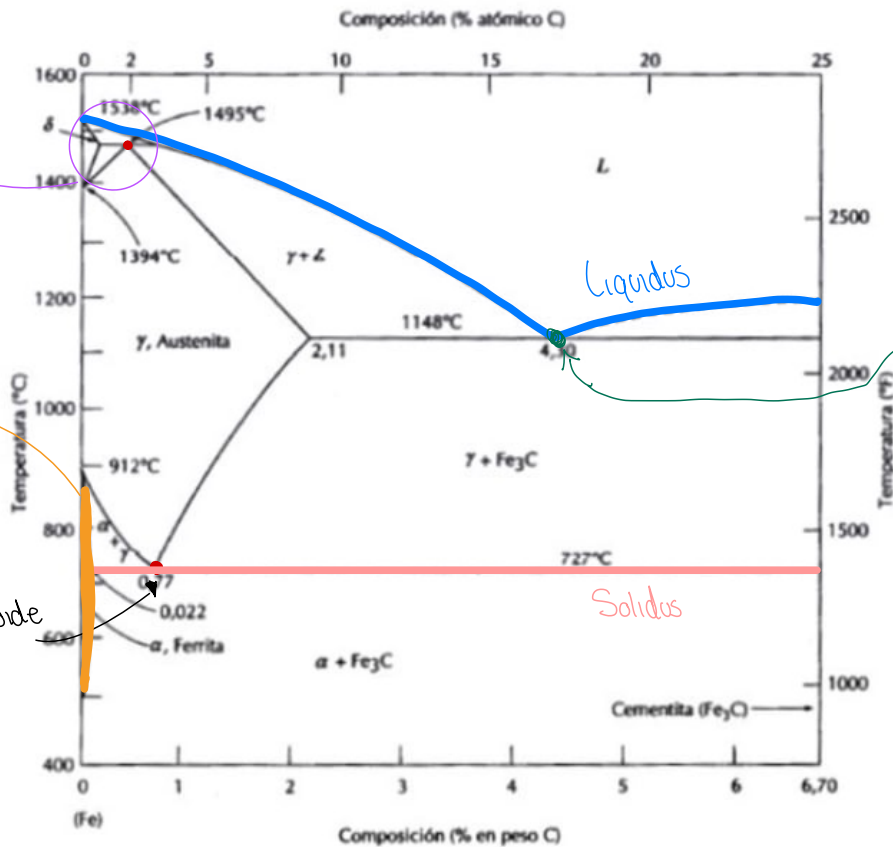


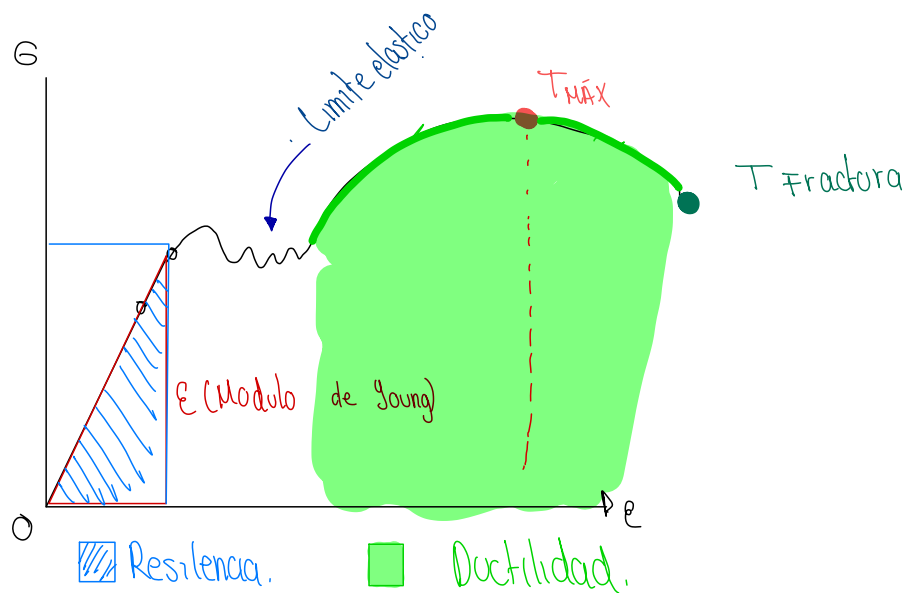
Peritéctica ③

Solvus

eutecticoide ①

Eutectica ②





La ductilidad se puede presentar como el porcentaje de elongación o % de reducción de área.

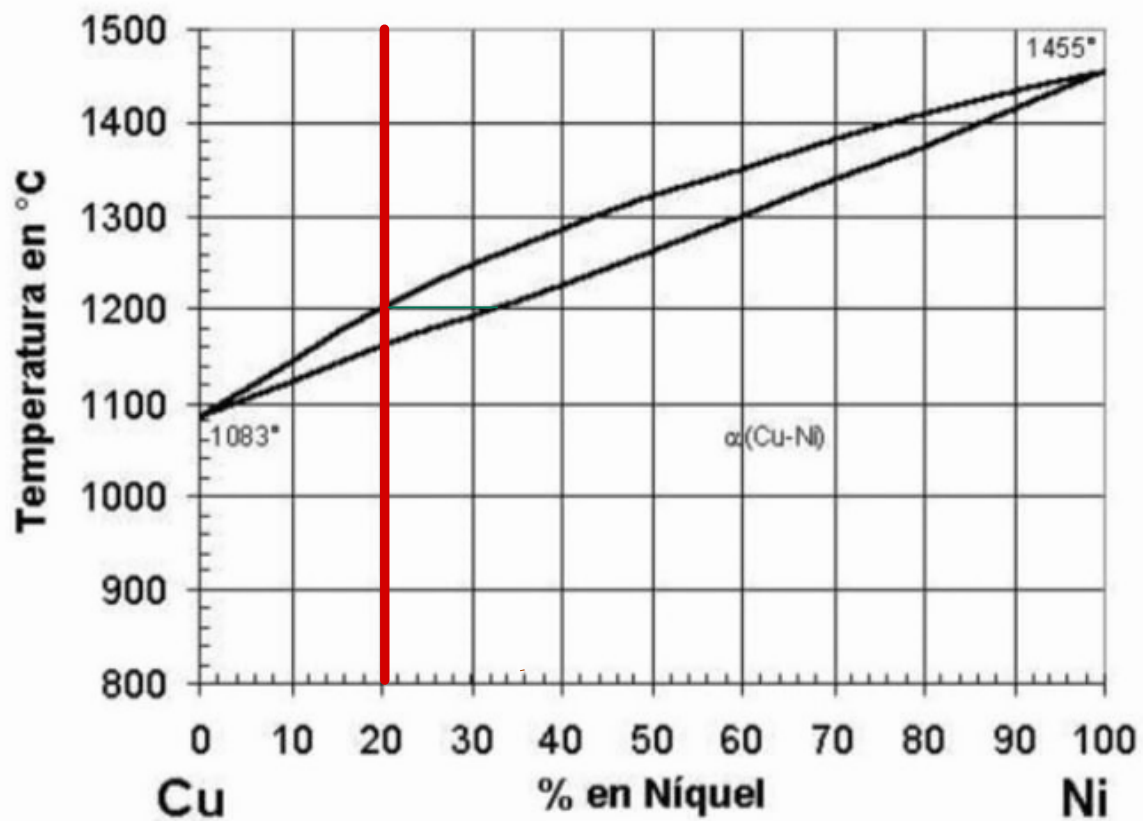
Enumera y explica en que consiste los mecanismo de endurecimiento

Dislocación sólida: Introducir en la estructura cristalina un material que dificultara el movimiento de las dislocaciones

Endurecimiento por deformación: Es la consecuencia de una elevada cantidad de dislocaciones producidas por el material.

Reducción del tamaño de grano: En esta los dislocaciones no avanzan en el borde de grano debido a que cambia el orden cristalino.

Endurecimiento por precipitación: En este las dislocaciones están sujetas o ancladas a los precipitados, es decir, deforma la estructura cristalina dificultando el movimiento de dislocación.



La aleación NO tiene temperatura de equilibrio para la composición de material planteado que es 20% níquel y 80% cobre debido a que en la región de dos fases o bifásica NO cumple la composición 37% Ni y 63% Cu.