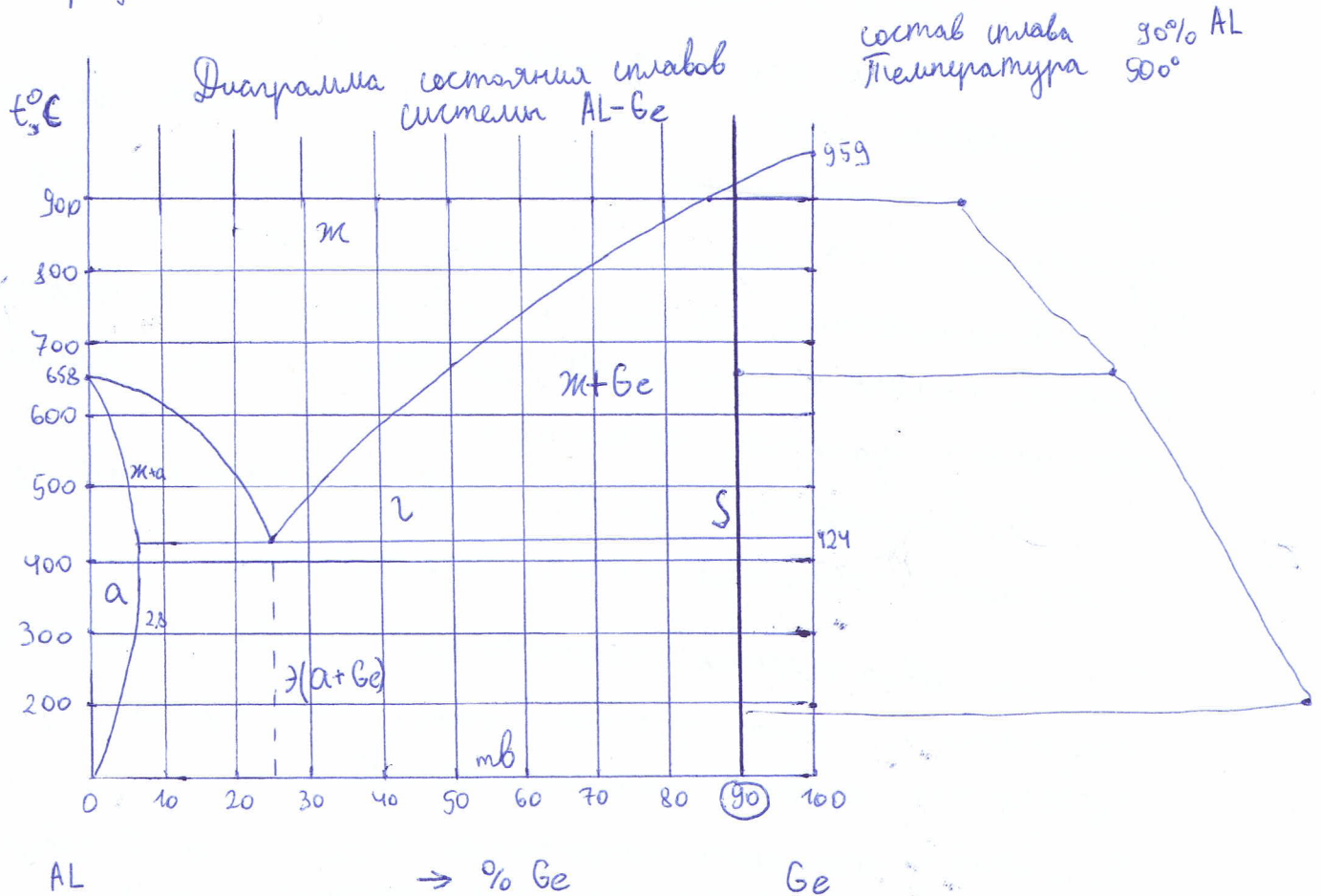


Цель работы: изучить виды взаимодействия между двумя компонентами; основные типы диаграммы состояния двойных сплавов; правило фаз и правило отрезков; приобрести практические навыки по построению кривых охлаждения, определению количества фаз и концентрации компонентов.



$$C = K + 1 - 3 = 2 + 1 - 3 = 0$$

Контрольные вопросы.

1). Твердые растворы называют фазы, в которых один из компонентов сплава сохраняет свою кристаллическую решетку, а атомы других компонентов располагаются в решетке первого компонента, изменяя её размеры.

Виды:

- 1). твердые растворы замещения
- 2). твердые растворы внедрения
- 3). твердые растворы вытеснения