Вариант 9.

При закалке инструмента из углеродистых сталей температура в печи оказалась завышенной на 150˚C по сравнению с оптимальной.

Нарисовать в масштабе «стальной угол» диаграммы железо-цементит и показать на нём оптимальный интервал закалочных температур.

Используя рисунок, объяснить, как указанное нарушение режима закалки повлияет на структуру и свойства сталей У7 и У10.