**Вариант 23.**

1. На чем основан термический анализ.

2. Что можно определить с помощью правила отрезков.

3. В каком интервале температур происходит кристаллизация чугуна содержащего 3 % углерода.

4. Построить кривую охлаждения и описать превращения для сплава железо – цементит, содержащего 0,5 % углерода.

5. Термическая обработка. Почему для заэвтектоидных сталей рекомендуется неполная закалка. Ответ обосновать.

6. Дайте характеристику сплаву 50С2.