*Задачи*

1. *Вычертите диаграмму состояния «железо-карбид железа», опишите превращения и построить кривую охлаждения в интервале температур от 16000 до 00 для сплава, содержащего 4.3% С.*
2. *Манометр гидравлического пресса в момент разрушения образца 2х2х3см древесины с влажностью 20% при сжатии вдоль волокон показал давление 3 Мпа. Определить предел прочности древесины при сжатии – влажность которой 15%, если площадь поршня пресса равна 50мм2.*