**ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.**

**1. Дайте определение следующим понятиям:**

Вакансия, дислокация, ГПУ, усталость

**2. Начертите диаграмму** [**железо**](http://educon.tsogu.ru:8081/mod/glossary/showentry.php?courseid=22470&concept=%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BE)**-**[**цементит**](http://educon.tsogu.ru:8081/mod/glossary/showentry.php?courseid=22470&concept=%D0%A6%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%82)**, укажите структуры во всех областях и постройте кривые охлаждения для сплавов с заданным количеством углерода (в %). Все получающиеся структуры охарактеризуйте.**

0.5, 3.1

**3. Для заданных материалов приведите состав, свойства и примеры применения:**

19ХГН, 9ХС, 07Х16Н6, ЕХ3, АКЧ-1, В95, фторопласт