

Тест по 2 дисциплине

1. Перечислите процессы обработки пластических масс:
 - A) гидролизом
 - B) экстракцией
 - C) каллндирование
 - D) пропиткой
 - E) вальцование
 - F) электролизом

2. Азотирование проводят с целью:
 - A) понижения твердости
 - B) понижения прочности
 - C) повышения пластичности
 - D) повышение коррозионной стойкости
 - E) повышения твердости
 - F) понижение сопротивления коррозии

3. Структура сталей с углеродом менее и 0,8 % по диаграмме Fe-Fe₃C:
 - A) эвтектическая
 - B) доэвтектоидная
 - C) перитектическая
 - D) заэвтектоидная
 - E) цементитная
 - F) эвтектоидная
 - G) доэвтектическая

4. Линейные дефекты кристаллической решетки металлов:
 - A) дислоцированный атом
 - B) примесные атомы
 - C) вакансии
 - D) винтовая дислокация
 - E) краевая дислокация
 - F) поверхностные дефекты

5. Приведите изменения в структуре металлов при пластической деформации:
 - A) меняется размер зерен
 - B) происходит наклеп
 - C) зерно укрупняется
 - D) зерно не меняется
 - E) анизотропия свойств
 - F) смещаются слои

6. Основой резины являются:

- A) синтетический каучук
- B) неорганические материалы
- C) жидкое стекло
- D) натуральный каучук
- E) клеи
- F) герметики
- G) ситаллы
- H) вулканизирующие добавки

7. Основой, составляющей металлокерамических твердых сплавов:

- A) Ni
- B) карбиды титана
- C) Au
- D) карбиды Ag
- E) Cu
- F) карбиды вольфрама
- G) Pt

8. Отпуск бывает:

- A) эвтектоидный
- B) мартенситный
- C) перлитный
- D) средний
- E) низкий
- F) промежуточный
- G) высокий
- H) эвтектический

9. Цель рекристаллизационного отжига:

- A) понижение прочности
- B) понижение вязкости
- C) понижение пластичности
- D) повышение пластичности
- E) понижение предела текучести
- F) повышение твердости
- G) повышение прочности
- H) уменьшение электросопротивления

10. Цементация может происходить в :
- A) обезуглероживающей среде
 - B) низкотемпературной среде
 - C) водородной среде
 - D) твердой среде
 - E) высокотемпературной среде
 - F) газовой среде