Основы физического материаловедения

Группы 0А21 – 0А25, вопросы к коллоквиуму 2

1. Керамические материалы, определение
2. Классификация керамик
3. Строительная керамика
4. Хозяйственно-бытовая керамика
5. Техническая керамика
6. Прозрачные керамические материалы
7. Технология производства керамических изделий
8. Свойства керамических материалов
9. Биокерамика
10. Биокерамические покрытия
11. Прозрачные керамические материалы
12. Наноматериалы, определение, основные понятия
13. Классификация методов получения нанопорошков
14. Получение нанопорошков методом электрического взрыва проволок
15. Области применения порошков
16. Композитные материалы, определение
17. Преимущества и недостатки композиционных материалов
18. Классификация композитных материалов
19. Примеры применения композитных материалов
20. Композиционные материалы с металлической матрицей
21. Композиционные материалы с металлической матрицей
22. Композиционные материалы с металлической матрицей
23. Композиционные материалы в строительстве
24. Композиционные материалы на основе керамики
25. Классификация наполнителей для композитных материалов