

Конспект  
по „Машинознание” – 9 клас

За специалност:  
Производство на сладкарски изделия

1. Сили в статиката
2. Проекция на сила върху ос
3. Разлагане на сила на две съставлящи я сили
4. Събиране на система сходящи сили
5. Момент на сила
6. Двоица сили – въртящ момент на двоица сили
7. Основни елементи и хипотези в съпротивление на материалите
8. Напрежение и деформация
9. Видове съпротиви според характера на външните сили и моменти
10. Съпротива на опън и натиск
11. Съпротива на срязване
12. Съпротива на усукване
13. Съпротива на огъване
14. Съпротива на изкълчване
15. Стомана
16. Чугун
17. Сплави
18. Неметални материали
19. Стандартизация, взаимозаменяемост и технически измервания
20. Допуски и зглобки на гладки цилиндрични съединения
21. Точност на размерите и грапавост на повърхнините
22. Машинни елементи за образуване на неразглобяеми съединения
23. Машинни елементи за образуване на разглобяеми съединения
24. Триещи предавки
25. Цилиндрични предавки
26. Конусни предавки
27. Червячни предавки
28. Редуктори
29. Ремъчни и верижни предавки
30. Валове и оси
31. Плъзгачи и търкалящи лагери
32. Съединители

## Литература

Машинознание, Ева Аладжем и колектив, София, 1990г

### **Критерии за оценяване**

Слаб 2 – Не владее учебния материал

Среден 3 – Владее основни понятия, допуска грешки и пропуски

Добър 4 – Пропуски и неточности

Много добър 5 – Владее материала, допуска малки неточности

Отличен 6 – Владее материала