

ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОТЕХНИКА

Утвърждавам:
Директор:
/инж. Елена Атанасова/

КОНСПЕКТ ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА От III за 9 клас

1. Основни понятия и определения
2. Системи от сили.
3. Системи от сили.
4. Системи от сили.
5. Опори и опорни реакции.
6. Опори и опорни реакции.
7. Опори и опорни реакции.
8. Център на тежестта. Триене.
9. Център на тежестта. Триене.
10. Основни понятия .Разрезни сили. Напрежения.
11. Видове съпротиви. Опън и натиск.
12. Опън и натиск.
13. Срязване и огъване.
14. Срязване и огъване.
15. Усукване. Изкълчване. Сложна съпротива.
16. Общи сведения за МЕ.
17. МЕ за образ.на разглобяеми съединения. Резбови съединения.
18. Клинови съединения.
19. Шпонкови съединения.
20. Щицови съединения.
21. МЕ за образ.на нераглобяеми. Нитови съединения.
22. Заварени съединения.
23. Запоеми съединения.
24. Лепени съединения.
25. МЕ за обсл.на въртливо движение. Оси и валове.
26. Оси и валове.
27. Лагери.
28. Лагери.
29. Съединители.
30. Съединители.
31. Предавки. Видове и приложение зъбни и червячни предавки.

- 32. Верижни предавки. Ремъчни предавки.
- 33. Редуктори и мултипликатори.
- 34. Пружини.
- 35. Пружини.
- 36. Обобщаване и систематизиране.

Изготвил: инж. Красимир Коев

Препоръчителна литература:

Учебник по Техническа механика -И. Кисъов , К. Крумов ;Техническа механика - Петър Георгиев