



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ

„СТАМЕН ПАНЧЕВ”-ГР. БОТЕВГРАД, СОФИЙСКА ОБЛАСТ

e-mail:tpg_stamenpanchev@abv.bg, www.tpgstamenpanchev.eu

Утвърдил :

Директор:

инж.Катя Ценева

КОНСПЕКТ ПО ТЕХНИЧЕСКА МЕХАНИКА:

10 КЛАС МАШИНОСТРОЕНЕ

Самостоятелна и дневна форма на обучение

I СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА МЕТАЛИТЕ

1. Съпротива на опън и натиск
2. Съпротива на срязване
3. Съпротива на огъване на прави греди
4. Съпротива на усукване и изкълчване
5. Съпротивление на материалите при сложно натоварване

II. МАШИНИ ЕЛЕМЕНТИ

1. Общи сведения за машинни елементи
2. Машинни елементи за образуване на разглобяеми съединения
3. Видове разглобяеми съединения – клинови, шпонкови, шлицови, резбови
4. Машинни елементи за образуване на неразглобяеми съединения

5. Видове неразглобяеми съединения - нитови и заваръчни
6. Машинни елементи за обслужване на вартеливо движение – оси, валове, плъзгащи и търкалящи валове
7. Съединители и предавки
8. Редуктори и мултиприкатори
9. Пружини

Изготвил:.....

инж.Христо Грухлански