



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
"СТАМЕН ПАНЧЕВ" град Ботевград, ул."Захари Стоянов"10

Утвърдил е.....
Директор
/инж. Катя Ценева/

К О Н С П Е К Т

Мехатронни системи в автотранспортната техника

СПП-11 клас.

1. Микроизпълнителни устройства
2. Сервоусилватели.
3. Серводвигатели.
4. Мехатронни модули.
5. Принцип на действие на автомобилните сензори и приложението им в автомобилите.
6. Основни параметри и характеристики на сензорите и сензорните устройства. Позиционни сензори (задвижение/ъгъл).
7. Сензоризация за скорост и обороти. Сензоризация за ускорение и вибрации.
8. Сензоризация за налягане. Сензоризация за сила и усукващ (въртящ) момент.

9. Сензориза температура. Сензори за измерване на поток. Газови сензори и сензори за измерване на концентрация на газове.
10. Електрически сензори.
11. Електрически усилватели.
12. Електрически изпълнителни механизми и регулиращи органи.
13. Пневматични елементи на мехатронните системи в автотранспортната техника. Пневматични изпълнителни механизми.
14. Хидравлични елементи на мехатронните системи в автотранспортната техника. Хидравлични изпълнителни механизми.
15. Хидравлични управляващи устройства.