



ПАСИВНИ И АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ФОРМИРАЊЕ СИГНАЛА

Предмет: Елементи аутоматизације

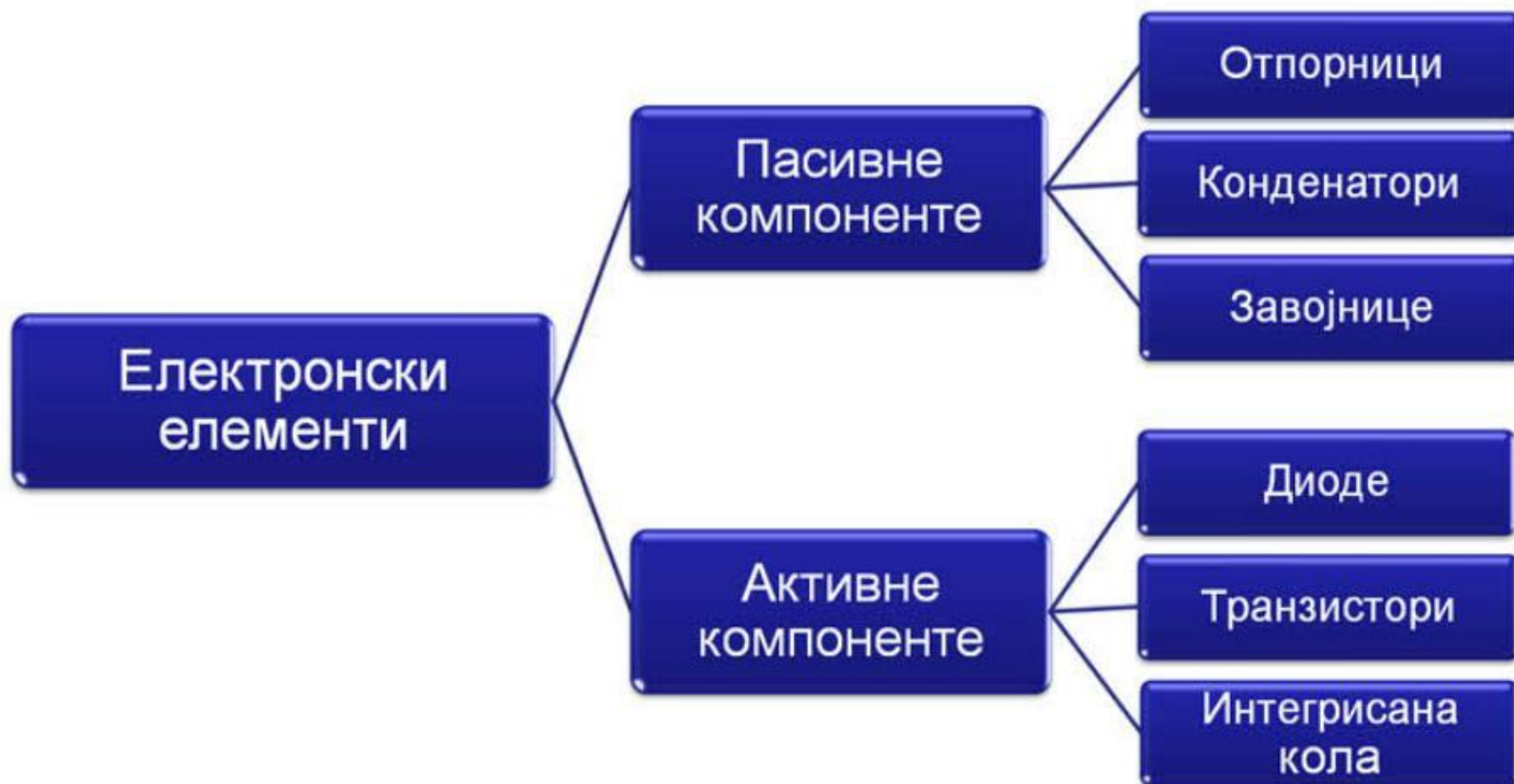
Одељење: III-2

Наставна тема: Регулатори

Број часа 76. час

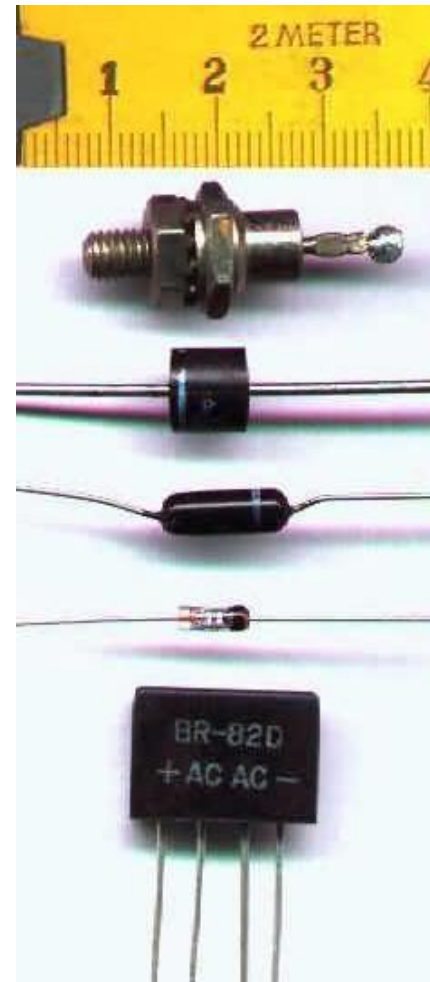
Тип часа: обрада

ПОДЕЛА



Диоде

- за исправљање напона (наизменичног у једносмерни),
- за стабилизацију напона (ZENER диода),
- за промену капацитета (VARIKAP),
- ,
- као LED (светлећа) диода.



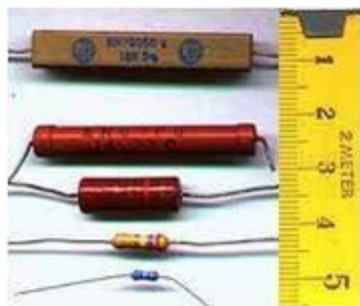
Транзистори

- појачавање слабих електричних сигнала
- модулацију
- стабилизацију напона и
- прекидање сигнала у електронским колима



Пасивни електронски елементи

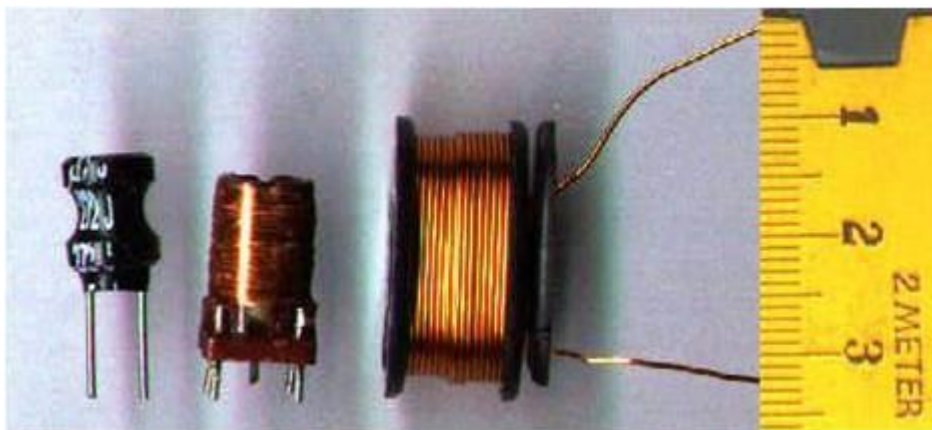
- ОТПОРНИЦИ










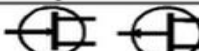







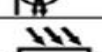









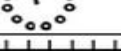






- КОНДЕНЗАТОРИ



- КАЛЕМОВИ



СИМБОЛИ

ОСНОВНИ СИМБОЛИ У ЕЛЕКТРОНИЦИ	
 антена	 ТВ антена
 уземљење	 PNP транзистор
 стални кондензатор	 NPN транзистор
 промењиви кондензатор	 P и N канални FET
 електролитски кондензатор	 електрично звонце
 соленоид	 диода - цев
 отпорник	 триода - цев
 калем са феритним језгром	 фото отпорник
 диода	 потенциометар
 микрофон	 ЛЕД диода
 слушалице	 фото транзистор
 звучник	 преклопник
 реле	 интегрисано коло у пљоснатом кулишту
 „И“ логичко коло	 „НИ“ логичко коло
 „ИЛИ“ логичко коло	 „НИЛИ“ логичко коло
 „НЕ“ логичко коло	 ЕКСЛУЗИВНО „ИЛИ“ логичко коло

ПИТАЊА

- Како се деле електронске компоненте?
- Шта убрајамо у активне електронске компоненте?
- Шта убрајамо у пасивне електронске компоненте?
- За шта се користе диоде?
- За шта се користе транзистори?
- Нацртај симболе: електролитског кондензатора, зенерове диоде, NPN транзистора и соленоида.