



ТЕХНОЛОГИЈА МАШИНОГРАДЊЕ

6. СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2006/2007

ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ВЕЖБЕ

ПРОГРАМ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ВЕЖБИ

1. ОБРАДНИ СИСТЕМ ЗА ОБРАДУ МЕТАЛА ПЛАСТИЧНИМ ДЕФОРМИСАЊЕМ

Радна места:

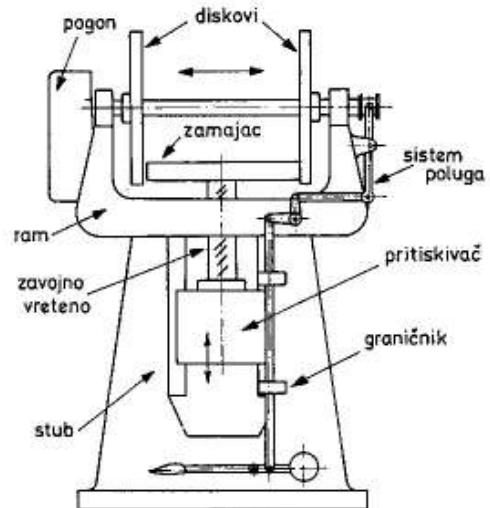
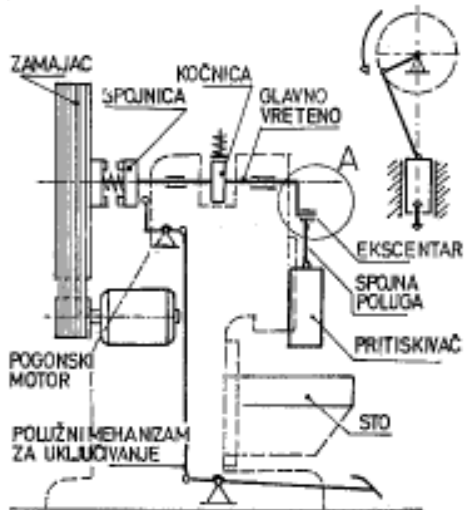
- Екцентар преса
- Фрикциона преса

Практичан рад:

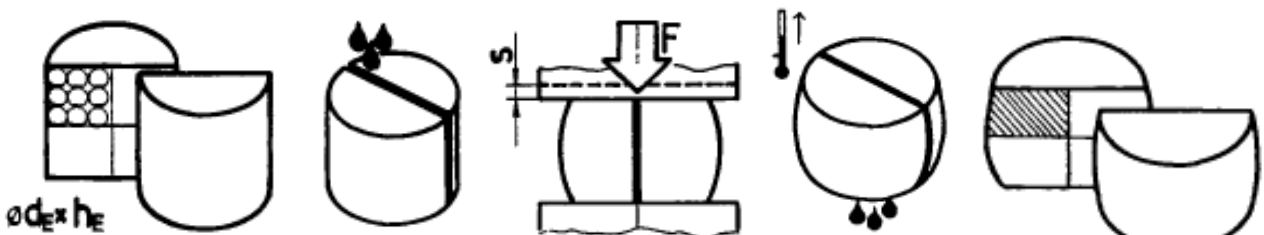
- демонстрација рада екцентар пресе

Материјална припрема вежбе:

- кинематске шеме екцентар и фрикционе пресе
- алати за обраду пластичним деформисањем
- готови делови добијени пластичним деформисањем



2. ИСПИТИВАЊЕ РЕЛАТИВНИХ ДЕФОРМАЦИЈА ПРИ ОБРАДИ САБИЈАЊЕМ И ПРИМЕНА ИНДУСТРИЈСКИХ РОБОТА У ТЕХНОЛОГИЈИ МАШИНОГРАДЊЕ



Радна места:

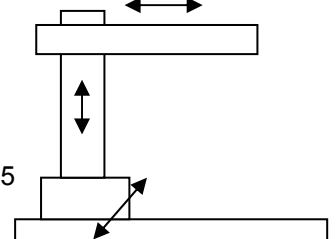
- Екцентар преса
- дворуки Лола робот РПД 1.25
- радни сто са микроскопом и деформисаним узорцима

Практичан рад:

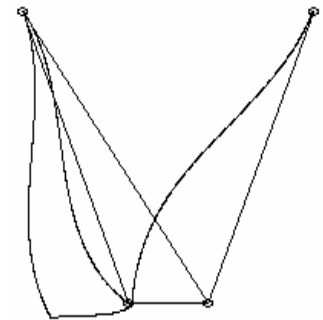
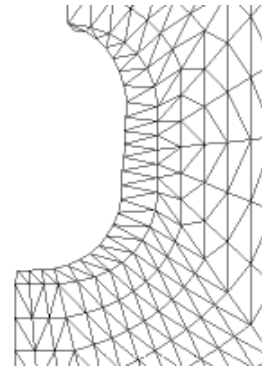
- демонстрација рада екцентар пресе и дворукок Лола робота РПД 1.25
- мерење релативних деформација при сабијању методом кругова

Материјална припрема вежбе:

- делови од олова за испитивање релативних деформација при сабијању
- шеме типских конфигурација робота са облицима радних простора и класификацијом робота



3. МЕТОД КОНАЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА НА ПРИМЕРУ ПАКЕТА МЕКЕЛБА И СИМУЛАЦИЈА ПРОЦЕСА ОБРАДЕ ПЛАСТИЧНИМ ДЕФОРМИСАЊЕМ (ОСА)



$f_0 1 = 7.76E+01$ [Hz]

Радна места:

- Мекелба ИИИ
- пакет ОСА

Практичан рад:

- Презентација рада програмског пакета МЕРКЕЛБА III
- Презентација рада програмског пакета ОСА

Материјална припрема вежбе:

- Рачунар са инсталираним програмским пакетом МЕКЕЛВБА III
- Рачунар са инсталираном презентацијом Обраде сабијањем (ОСА)

4. ПРОЈЕКТОВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗА НУМА

Радна места:

- НВГ80, НМС500
- РН42 CNC струг

Практичан рад:

- демонстрација рада појединих машина

Материјална припрема вежбе:

- блок дијаграми типова програмирања НУМА
- обрадак за струг и НВГ (НМС)

