

5. семестар

ЗАДАЦИ

1. За део дат на слици 1, који се израђује у [масовној/великосеријској/малосеријској/појединачној] производњи одредити:

- 1.1 Технолошки процес обраде.
- 1.2 Додатке за обраду и мере припремка
- 1.3 Извршити избор потребних обрадних система (машине, алати, прибори).
- 1.4 За сваки обрадни процес (подељен на операције и захвате) дати скице узајамних положаја алата и обратка.
- 1.5 Извршити избор режима обраде и одредити главно време обраде за захвате број _____.
- 1.6 Извршити прорачун режима обраде за захвате број _____.

Č1190	Č1590	Č3993	Č0645	Č1730
Č1220	Č1631	Č1930	Č4790	Č4732

Слика 1

2. За готов део дат на слици 2, обрађен на [стругу/обрадном центру] од припремка који се добија сабијањем одредити:

- 2.1 Рачунске мере припремка.
- 2.2 Конструисати отковак.
- 2.3 Максималну деформациону силу и потребан деформациони рад.

Дати подаци:

температура загревања припремка θ [°C]	800	900	1000
додатак за венац ΔV [%]	3	4	5
висина венца h_v [mm]	4	5	6
машина – [чекић/хидраулична преса/кривајна преса/фрикциона преса]			

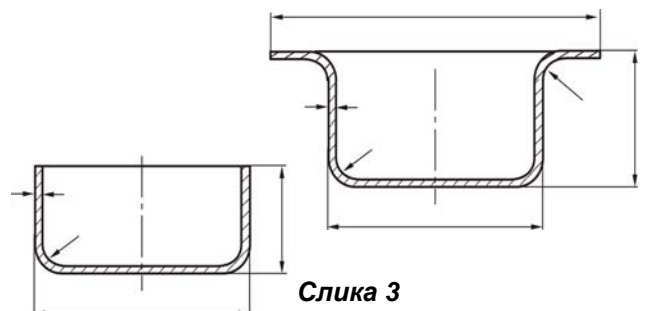
Č0370	Č0562	Č1531
Č1633	Č1735	Č1837

Слика 2

3. За израдак на слици 3, који се израђује извлачењем одредити деформациону силу и деформациони рад.

Таблица 1. Ефективни напони челика за извлачење

ϕ [%]	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
σ_{ee} [N/mm ²]	160	220	270	250	360	390	430	490	530	540	540



Слика 3

Задатак издат: _____

Задатак завршен: _____