

6. семестар

ЗАДАЦИ

1. За готов део дат на слици 1, обрађен на [стругу/обрадном центру] од припремка који се добија сабијањем одредити:

- 1.1 Рачунске мере припремка.
- 1.2 Конструисати отковак.
- 1.3 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]			

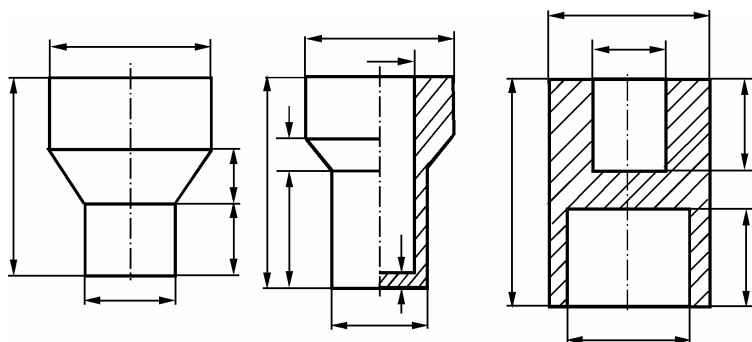
Слика 1

Материјал:

Č0370	Č0562	Č1531
Č1633	Č1735	Č1837

2. За израдак на слици 2. који се израђује истискивањем у хладном стању одредити:

- 2.1 Мере припремка.
- 2.2 Деформациони отпор и рад.



Материјал:

Č1121	Č1221	Č1431
Č4120	Č4320	Č4231

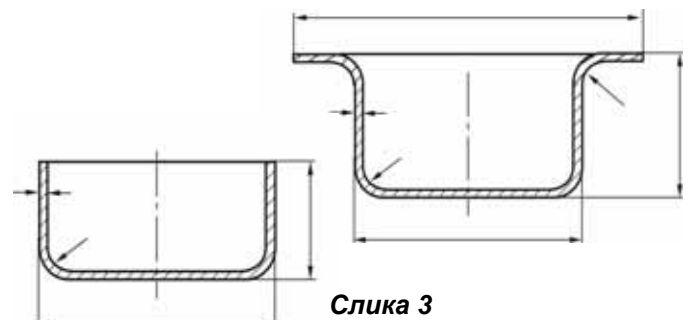
μ	0.10	0.15
-------	------	------

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
r_p [mm]	8		9		10						



Слика 3

Задатак издат: _____

Задатак завршен: _____