

УНИВЕРЗАЛНА ЧЕЛИЧНА ИГЛА

НАСТАВНИ КОМПЛЕКС: Технологија обраде метала.

НАСТАВНА ТЕМА: Ручна обрада метала

ОБРАЗОВНО-ВАСПИТНИ ЗАДАЦИ:

Развијање навика за употребу техничке документације и одговарајућег алатка кроз правилан редослед радних операција.

ТИП ЧАСА: Примена стечених и усвајање нових знања и вештина.

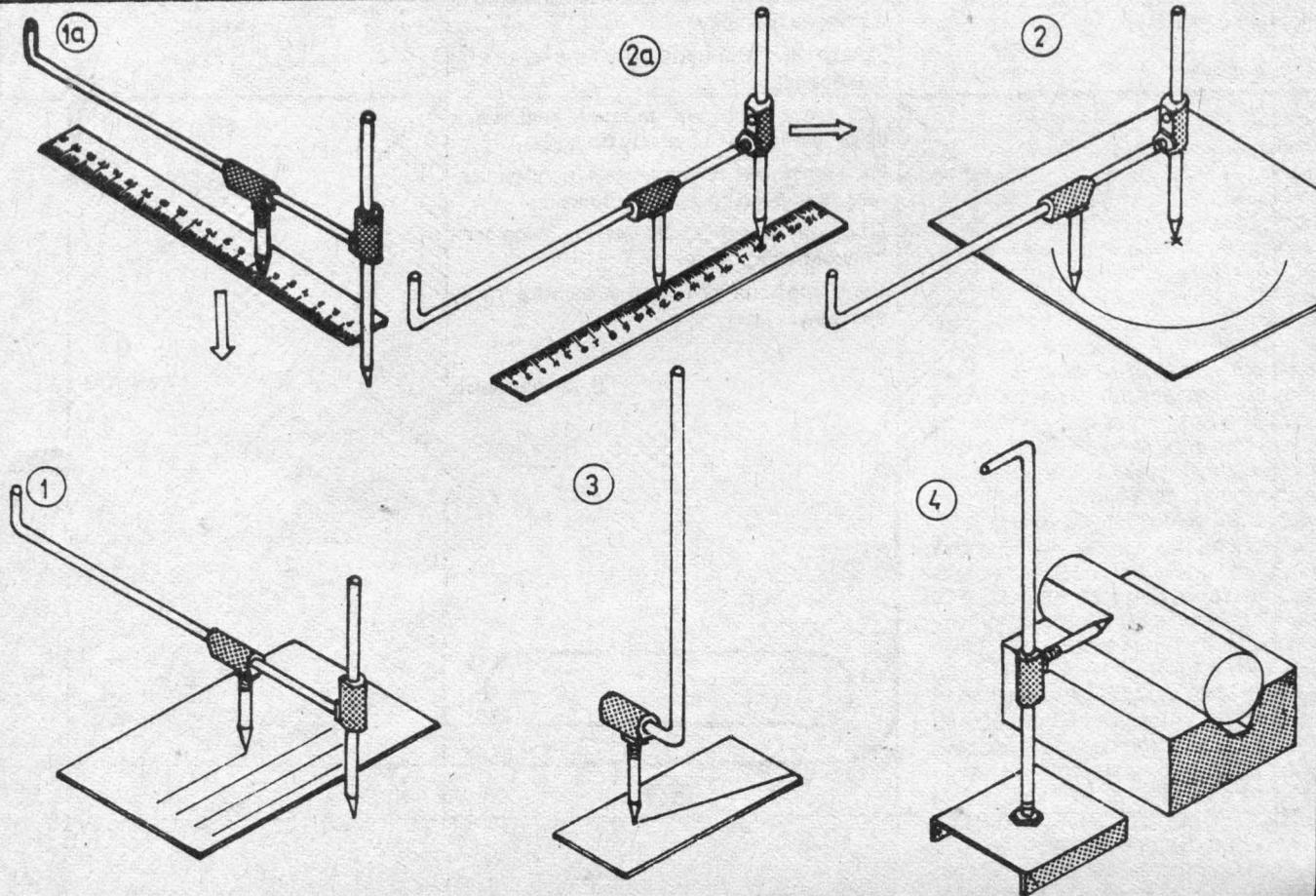
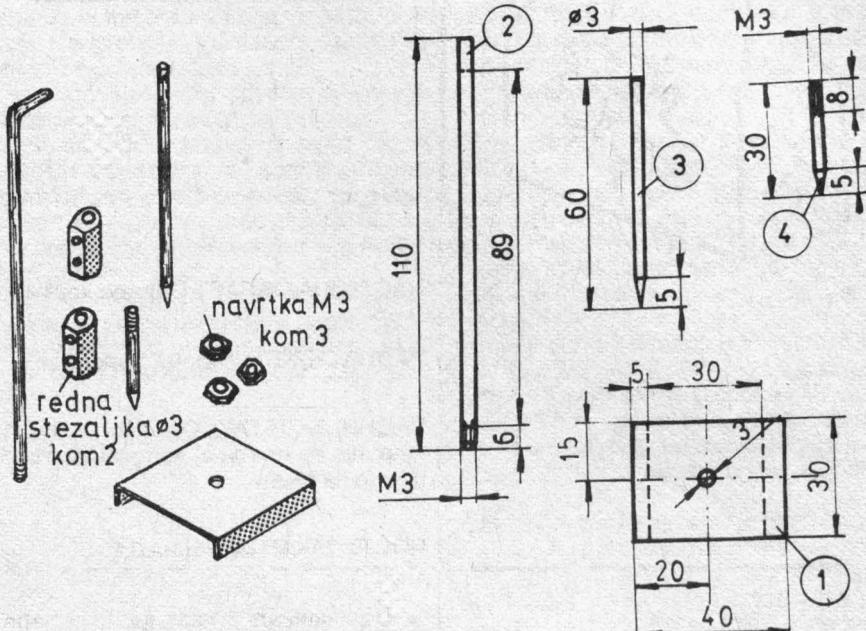
ОБЛИК РАДА: Фронтални и индивидуални

НАСТАВНА МЕТОДА: Производнорадна

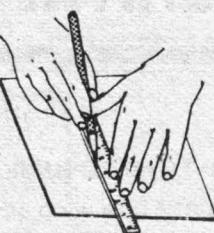
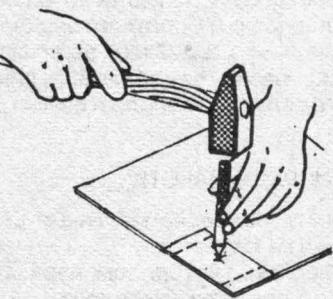
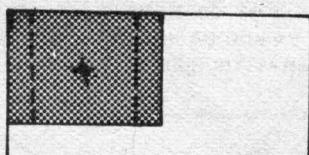
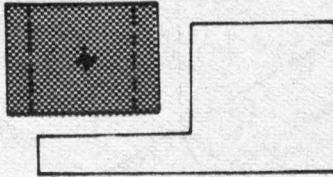
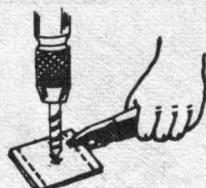
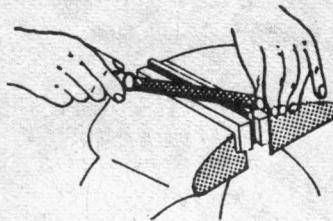
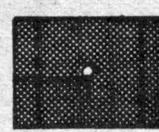
РАСПОРЕД НАСТАВНОГ ВРЕМЕНА

1. Уводне инструкције	15 мин.
2. Практичан рад	150 мин.
3. Закључни разговор	15 мин.
Укупно	180 мин.

PRIMENA



POSTUPAK IZRADE DELOVA OD LIMA

UPOTREBA ALATA	FAZE RADA	UPUTSTVO
	 rocinkovani lim $1 \times 30 \times 40$	(1) 1. На дати лим пренеси мере са цртежа и прецизно оцртај поз. 1.
		(2) 2. Тачкашем обележи места за бушење отвора.
		(3) 3. Маказама исечи оцртану позицију држећи лим под углом од 90° у односу на ножеве маказа.
		(4) 4. Избуши отвор уз примену мера заштите на раду.
		(5) 5. Исечену позицију обради турпијом уз контролу задатих мера.