

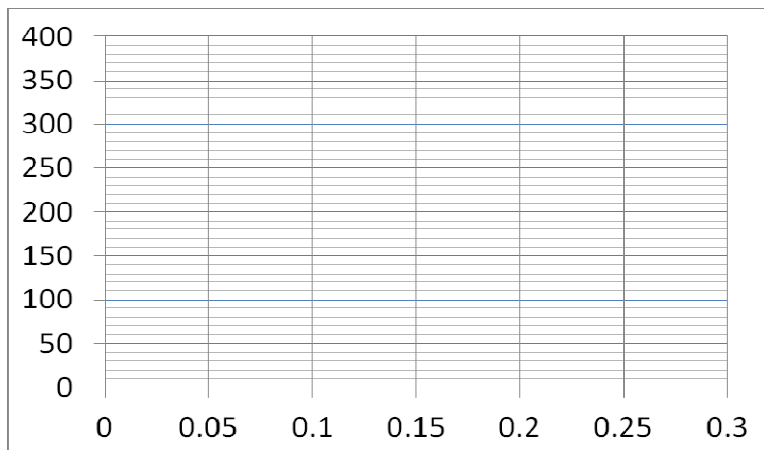
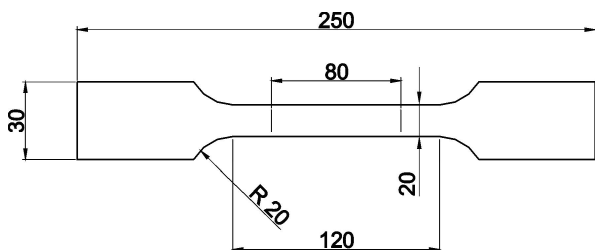
LABORATORIJSKA VAJA : ENOOSNI NATEZNI PREIZKUS

Ime in priimek: _____, Vpisna št.: 2 3 _____

Naloga: Z enoosnim nateznim preizkusom določite krivuljo plastičnosti.

1. Izmerite dimenzije preizkušanca.
2. Izvedite preizkus na prekinjajoč način in si zapišite 3 vmesne dimenzije preizkušanca.
3. Narišite krivuljo plastičnosti.
4. Poiščite ustrezno analitično funkcijo dobljene krivulje plastičnosti.
5. Določite vrednosti koeficientov C , n , R_p , R_m .

Material: DC04 (1.0338, DC03)



Standardna natezna epruveta 80x20.

Začetni podatki: $l_0 =$ _____, $b_0 =$ _____, $S_0 =$ _____.Tabela izmerjenih in izračunanih vrednosti:

točka	F [N]	l [mm]	b_{sr} [mm]	φ [1]	φ_e [1]	σ_f [N/mm]
1						
2						
3						

Koeficienti krivulje plastičnosti:
 $R_p =$ _____ $C =$ _____
 $R_m =$ _____ $n =$ _____
Zaključek: