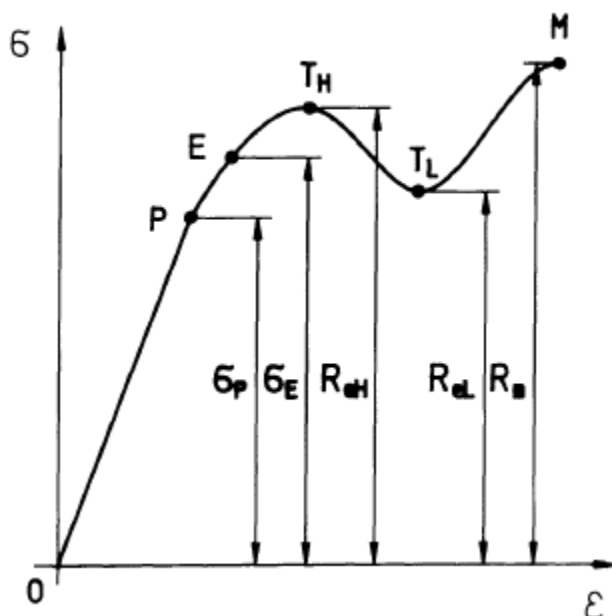


# САДРЖАЈ

1. Карактеристичне тачке на дијаграму напон-деформације.....	2
2. Обрада пластичним деформисањем .....	3
3. Алати за обраду пластичним деформисањем.....	4
3.1 Алати за ковање.....	4
3.2 Алати за пробијање/просецање.....	5
4. Моделирање алата за пробијање и просецање.....	6
4.1 моделирање цилиндричног рукавца.....	7
4.2 моделирање држача рукавца.....	9
4.3 моделирање опруге.....	10
4.4 моделирање водеће чауре.....	12
4.5 моделирање стуба за вођење.....	13
4.6 креирање склопа.....	14
5. Технички цртеж склопа.....	16
6. Литература.....	19

## 1. Карактеристичне тачке на дијаграму напон-деформације



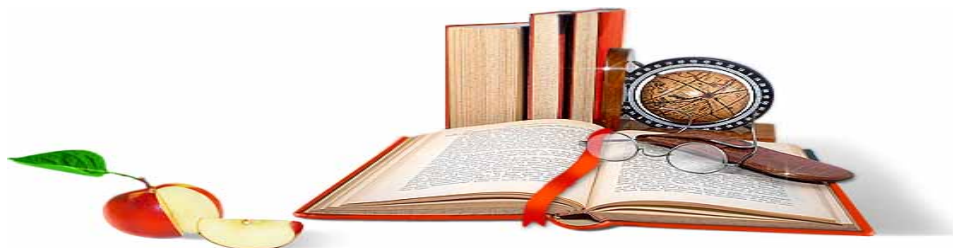
Слика 1. Зависност нормалног напона и одговарајућег специфичног издужења

- **Граница пропорционалности (тачка P)** – до ове границе веза између напона и деформације је **линеарна**, а по престанку дејства оптерећења, експериментална епрувета се враћа у првобитно стање. Одговарајући напон се назива **напон на граници пропорционалности**  $\sigma_p$ .
- **Граница еластичности (тачка E)** – веза између напона и деформације није више линеарна, али су деформације и даље еластичне, односно, епрувета се враћа у првобитно стање по престанку дејства оптерећења. Одговарајући напон се назива **напон на граници еластичности**  $\sigma_E$ .
- **Граница течења (тачке T)** – преласком горње границе течења  $R_{eH}$ , епрувета нагло престаје да даје отпор развлачењу. Материјал као да је почео да тече, дилатација и даље расте уз пад напона до доње границе течења  $R_{eL}$ . Одговарајући напон се назива **напон на граници течења**.

---- **OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST**  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)**  
**[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)**  
**[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI, DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

**[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**