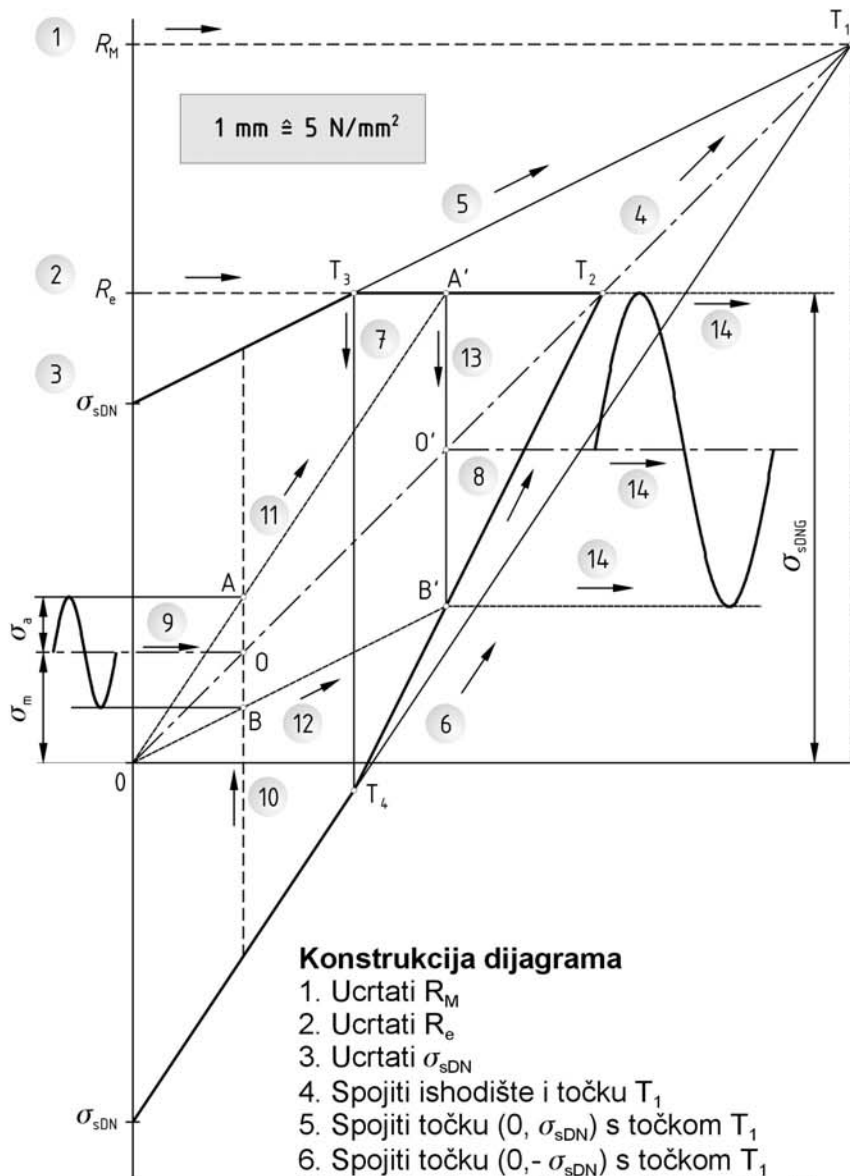


Konstrukcija Smith-ovog dijagrama



Konstrukcija dijagrama

1. Ucrtati R_M
2. Ucrtati R_e
3. Ucrtati σ_{sDN}
4. Spojiti ishodište i točku T_1
5. Spojiti točku $(0, \sigma_{sDN})$ s točkom T_1
6. Spojiti točku $(0, -\sigma_{sDN})$ s točkom T_1
7. Iz točke T_3 spustiti okomicu u točku T_4
8. Točku T_4 spojiti s točkom T_2

Unos i očitavanje podataka

9. Vrijednost σ_m unijeti tako da se nađe presijecište s pravcem pod kutem 45° u točki O. Unijeti vrijednosti za σ_a .
10. Kroz točku O povuci vertikalnu tako da se pronađu presjecišta u točkama A i B s vrijednostima za σ_a .
11. Iz ishodišta povući pravac kroz točku A, te na gornjoj krivulji označiti točku A'.
12. Iz ishodišta povući pravac kroz točku B, te na donjoj krivulji označiti točku B'.
13. Spojiti točke A' i B' i označiti presjecište s pravcem pod 45° u točki O'.
14. Iz točaka A', B' i O' povući horizontale koje određuju dinamičku čvrstoću.