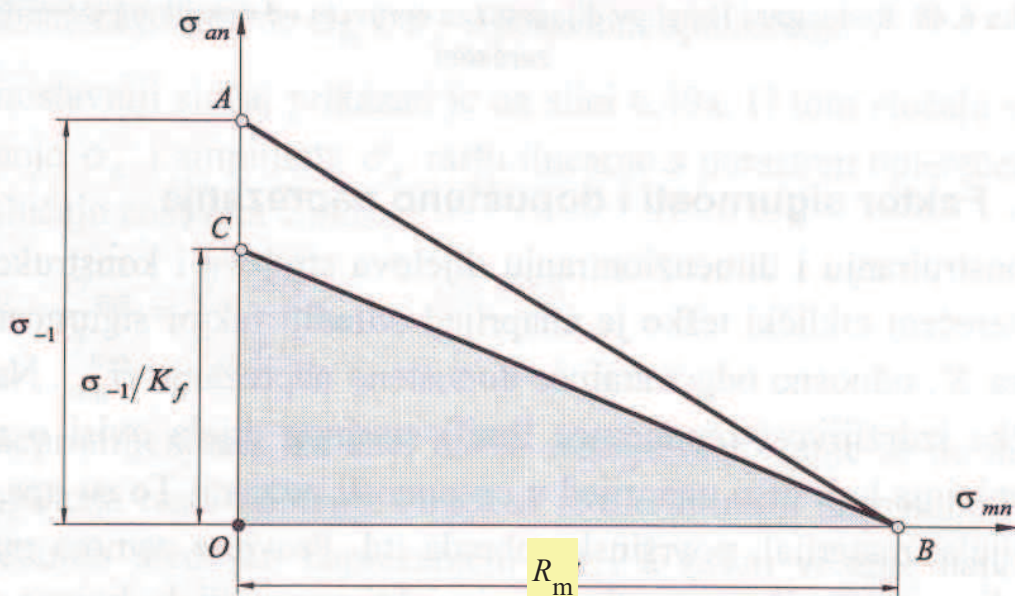


Slika 6.46 Reducirani Haighov dijagram za epruvetu od krhkog materijala sa zarezom

tj. umjesto σ_{-1} iznosi σ_{-1}/K_f . Vlačna čvrstoća se također smanjuje za isti iznos, pa umjesto vrijednosti R_m ima vrijednost R_m/K_f . U tom slučaju reducirani Haighov dijagram izgleda kao na slici 6.46. Budući da naprezanje nije jednoliko raspodijeljeno po presjeku epruvete, potrebno je naglasiti da se u dijagramu nanose nominalne vrijednosti amplitude σ_{an} i srednjeg naprezanja σ_{mn} . To je označeno indeksom n .



Slika 6.47 Reducirani Haighov dijagram za epruvetu od duktilnog materijala sa zarezom