

$\sigma_a, \sigma_m$  - amplituda a stredni napeti dobetno cyklu

$\sigma_{ar}$  - amplituda soumeretno cyklu, pri kterem dojde k pousemu po stejne pocha cyklu, jako pripate s amplitudou  $\sigma_a$  a strednim napetim  $\sigma_m$  (mez uvan)

$R_{em}$  - mez prvotni

Goodman

$$\frac{\sigma_a}{\sigma_{ar}} + \frac{\sigma_m}{R_{em}} = 1$$

Gerber

$$\frac{\sigma_a}{\sigma_{ar}} + \left( \frac{\sigma_m}{R_{em}} \right)^2 = 1$$

$$\frac{\sigma_a}{\sigma_{ar}} + \frac{\sigma_m}{\sigma_p} = \frac{1}{k}$$

