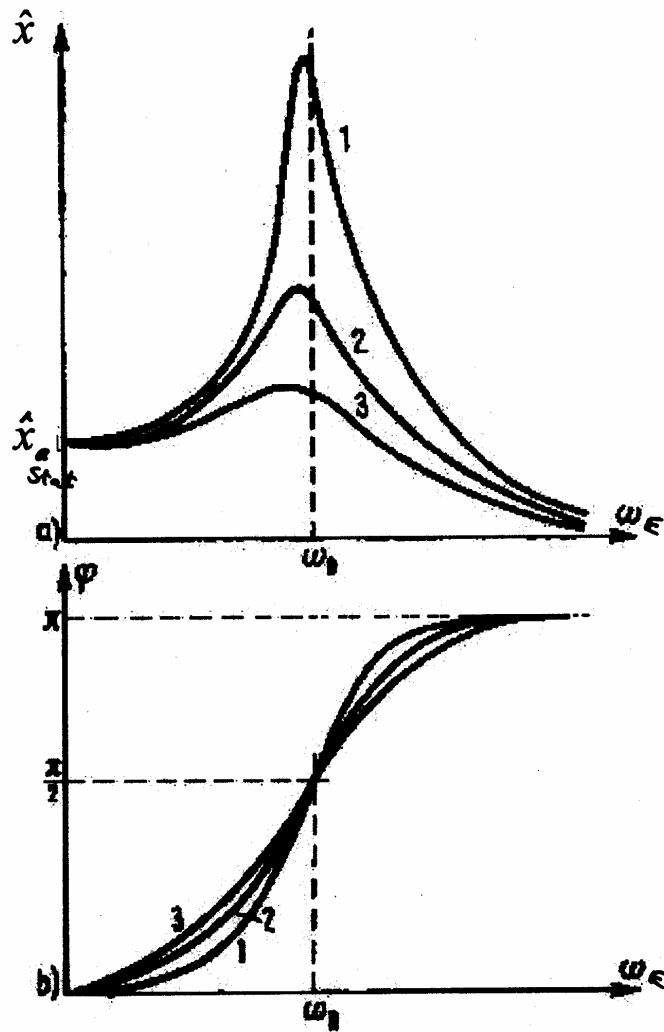


- a) Ungedämpfte harmonische Schwingung ( $\delta = 0$ );
- b) gedämpfte harmonische Schwingung ( $\delta \ll \omega_0$ ), Schwingfall;
- c) aperiodischer Grenzfall ( $\delta = \omega_0$ );
- d) starke Dämpfung ( $\delta > \omega_0$ , hier  $\delta = 6\omega_0$ ), Kriechfall.



Kurve 1: Geringe Dämpfung  
 Kurve 2: Mittlere Dämpfung  
 Kurve 3: Starke Dämpfung