

~~122~~

F05 1. Residualen väntar ^{skada} felet i $U(t)$ genom ekvationen:

$$R(U) = \dot{U} + AU - F$$

2. Hur propageras detta fel i tiden? - Stationärt!

lutar ett svårt problem för att
värda stationäret (känsligt för
skada fel)

$$\begin{cases} -\dot{\varphi}(t) + A\varphi(t) = 0 & \text{för } -T < t \leq 0 \\ \varphi(t) = \pm 1 = \text{sign}_0(e(t)) \end{cases}$$

teckent för felet
vid tiden T : $e = u - U$

den tiden går
bakåt från T till 0.