

## Räkneexempel – faltning

Låt  $h_1(t) = u(t) - u(t-1)$  och  $h_2(t) = e^{t-1}u(-t+1)$  vara impulssvaren till två LTI-system som kaskadkopplas.

Antag att det första systemet *inte belastas* av det efterföljande systemet vid kaskadkopplingen.

Bestäm det totala kaskadkopplade systemets impulssvar samt dess kausalitetsgenskap.