

FDIBA
TU-SOFIA
Informatik WS 2006

Aufgabe 6:

b) Löse die Differentialgleichung

$$u^{(3)}(t) - u(t) = \int_0^t e^{t-\kappa} \sin \kappa d\kappa,$$

wobei $u^{(2)}(0) = 1$, $u^{(1)}(0) = 0$, $u(0) = 1$.