

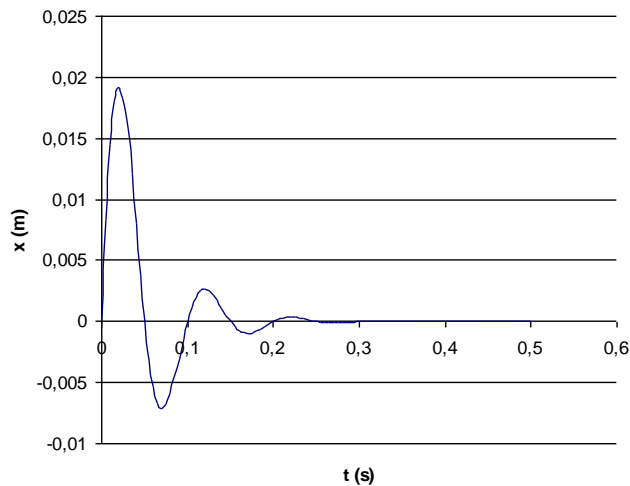
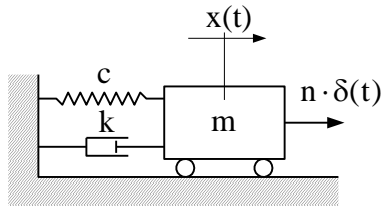
15. Házi Feladat MAII  
Paraméter identifikáció 2

Név: ..... Születési dátum: év hó nap

Kód: (születés napja 4-es számrendszerben)

$4^2$	$4^1$	$4^0$
	n=	

Egy lengőrendszert  $F(t)=n \cdot \text{Dirac-delta}$  erőimpulzussal gerjesztünk és mérjük az „x” kitérését az idő függvényében. A rendszer súlyfüggvénye az ábrán látható. („n” a kódból veendő)



**Feladat:**

Határozza meg a lengőrendszer „m”, „c” és „k” paramétereit a mért súlyfüggvény alapján!

A feladatot olvasható kézírással, golyóstollal írva kell elkészíteni. Ahol szükséges, magyarázó szöveget és ábrákat kell mellékelni, hogy a gondolatmenet egyértelműen követhető legyen. **A feladatot másolni, illetve másolni engedni TILOS!**

**A beadandó feladat tartalma:**

Feladatlap

Számítások kézzel írva. Képletek levezetése, eredmény kétszer aláhúzva, mértékegység.

Lapok tűzőgéppel összekapcsolva.