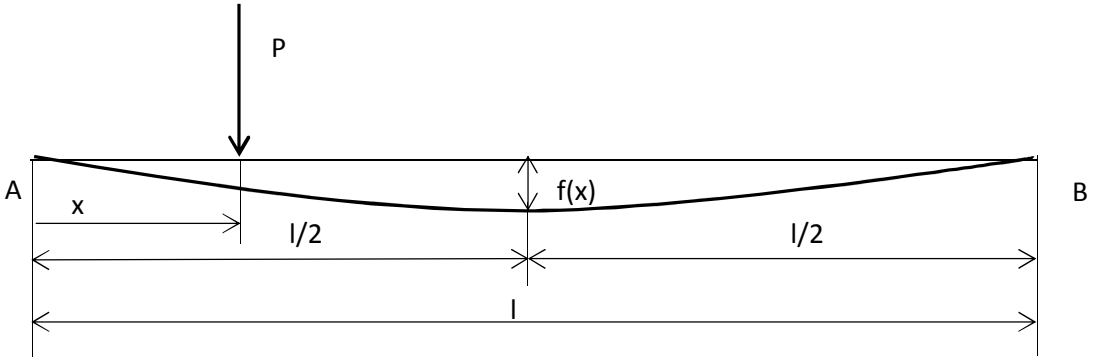
III ugięcie belki w środku rozpiętości przęsła od przemieszczającego się obciążenia

profile drewniane E = 11000 N/mm^2

lp	przekrój	b(r)	h (r)	grubość	pole przekrojup oprzeczne go - A	moment bezwładn ości -J	odległość między podporami l
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm^2]	[mm^4]	[mm]
1	prostokątny						

Siła skupiona P = N

lp	odległość siły od podpory - x	ugięcie obliczone f(x)	odczyty [mm]		ugięcie [mm]
	[mm]	[mm]	o_1	o_2	o_2-o_1
1	0				
2	100				
3	200				
4	300				
5	400				
6	500				
7	600				
8	700				
9	750		x	x	x
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					



dla x = <0 ,l /2> $f(x) = Px/48EJ(3l^2-4x^2)$ obliczyć i pomierzyć

dla x =<1/2 , l> potraktować jako lustrzane odbicie

Jak usytuowanie siły skupionej wpływa na ugięcie belki w środku rozpiętości?