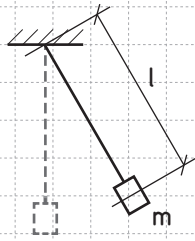


# Hitta "enkla" samband

Namn: \_\_\_\_\_

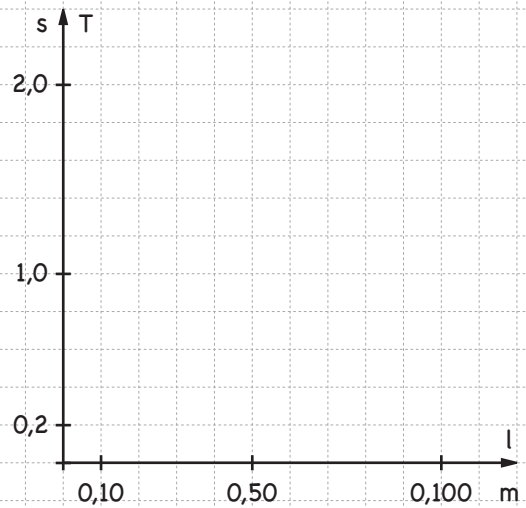
Hur beror svängnings-  
tiden  $T$  av  $l$ ?



Variera  $l$ , mät  $T$  (håll  $m$  och släppvinkel konstanta)

$l$ (m)	$T$ (s)
0,22	0,92
0,50	1,43
0,75	1,73
0,97	1,98

Mätvärdesdiagram



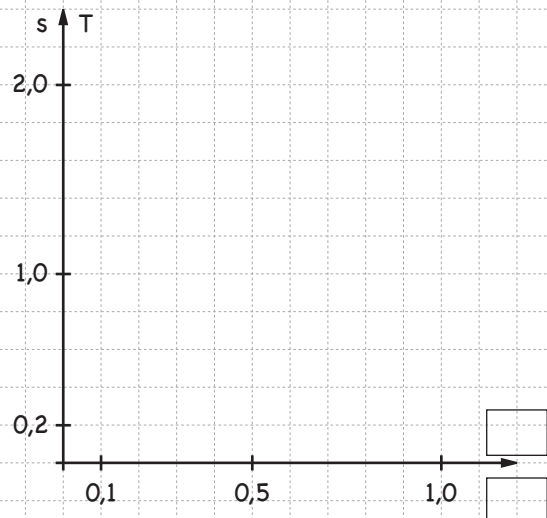
Anpassa potensfunktion med räknare. Räknaren ger exponenten: \_\_\_\_\_

Närmaste "enkla" exponent: \_\_\_\_\_

Möjligt potenssamband:   (?)

$T$ (s)
0,92
1,43
1,73
1,98

"Kontroll"-diagram



Slutsats: