

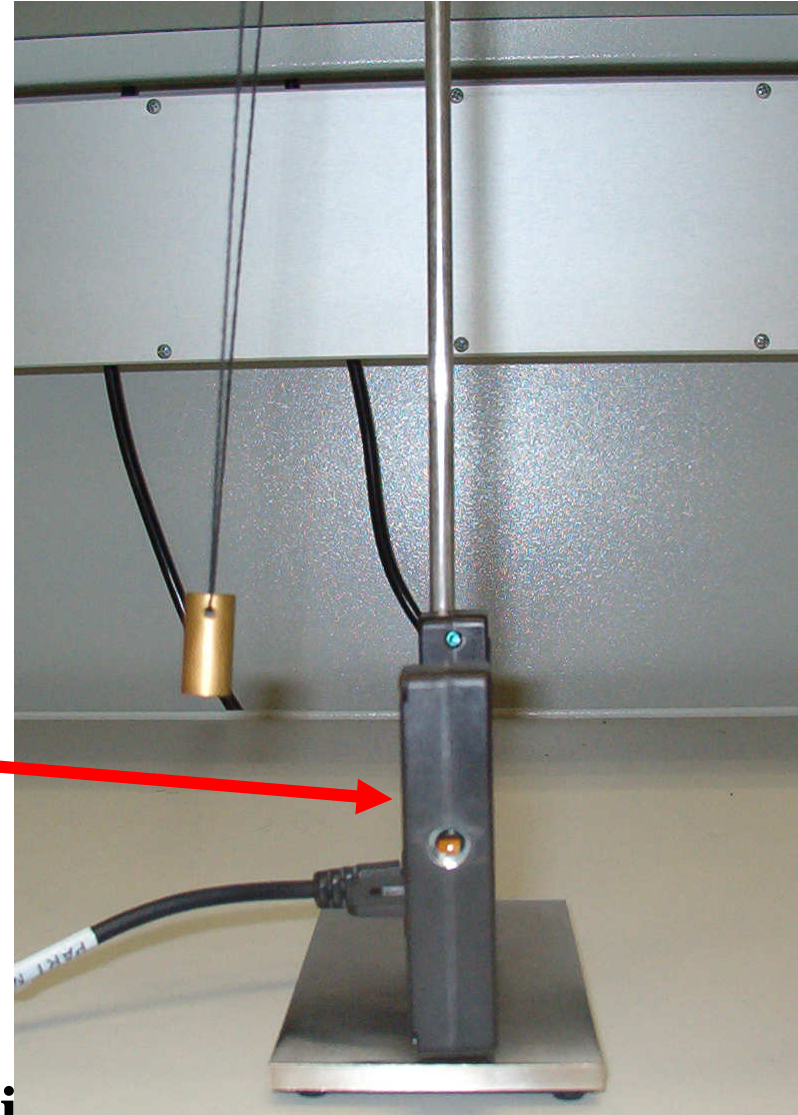
Fotocellula: calibrazione di un sensore

Premessa: periodo di un pendolo che compie piccole oscillazioni (isocronismo ed errori di misura)

Cronometro: misura del tempo di N oscillazioni t_c

Fotocellula: misura il periodo della n -esima oscillazione T_n

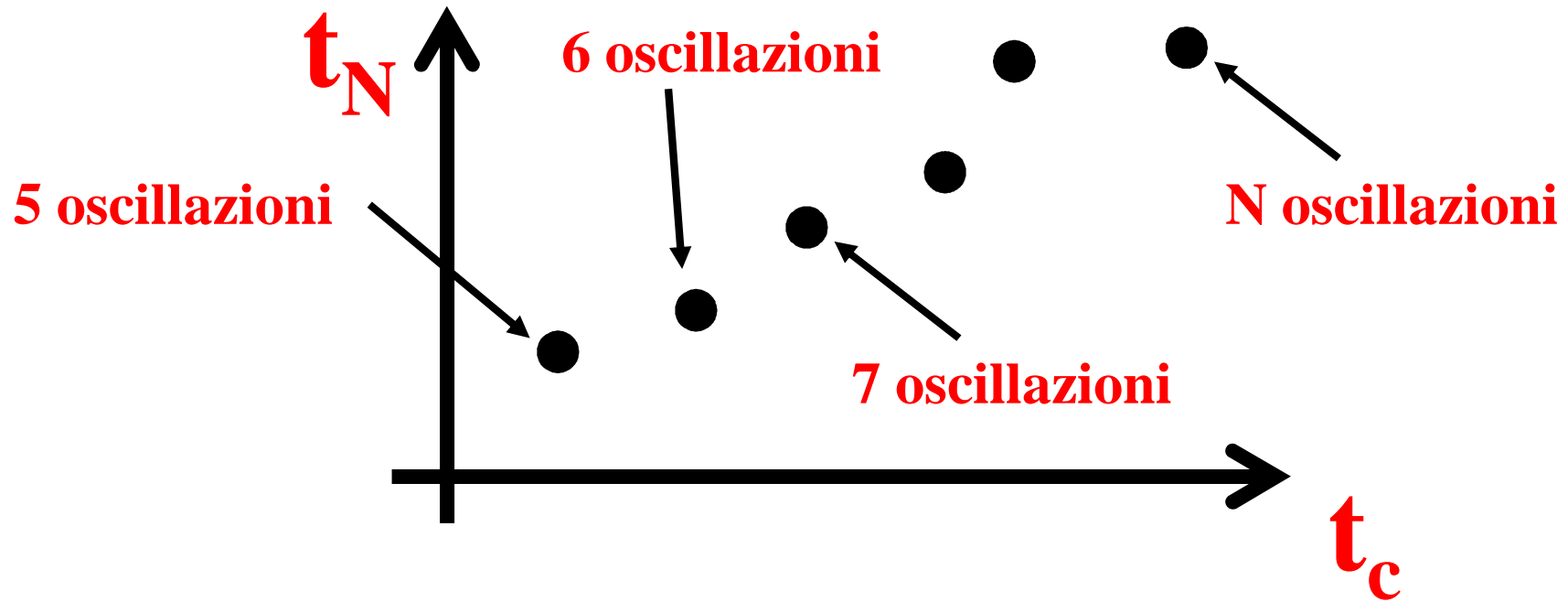
Calibrazione: confronto fra t_c e $T_1 + T_2 + \dots + T_n$ al variare del numero N di oscillazioni



Fotocellula: calibrazione di un sensore

Cronometro: misura di t_c

Fotocellula: misura di $T_1 \dots T_N$

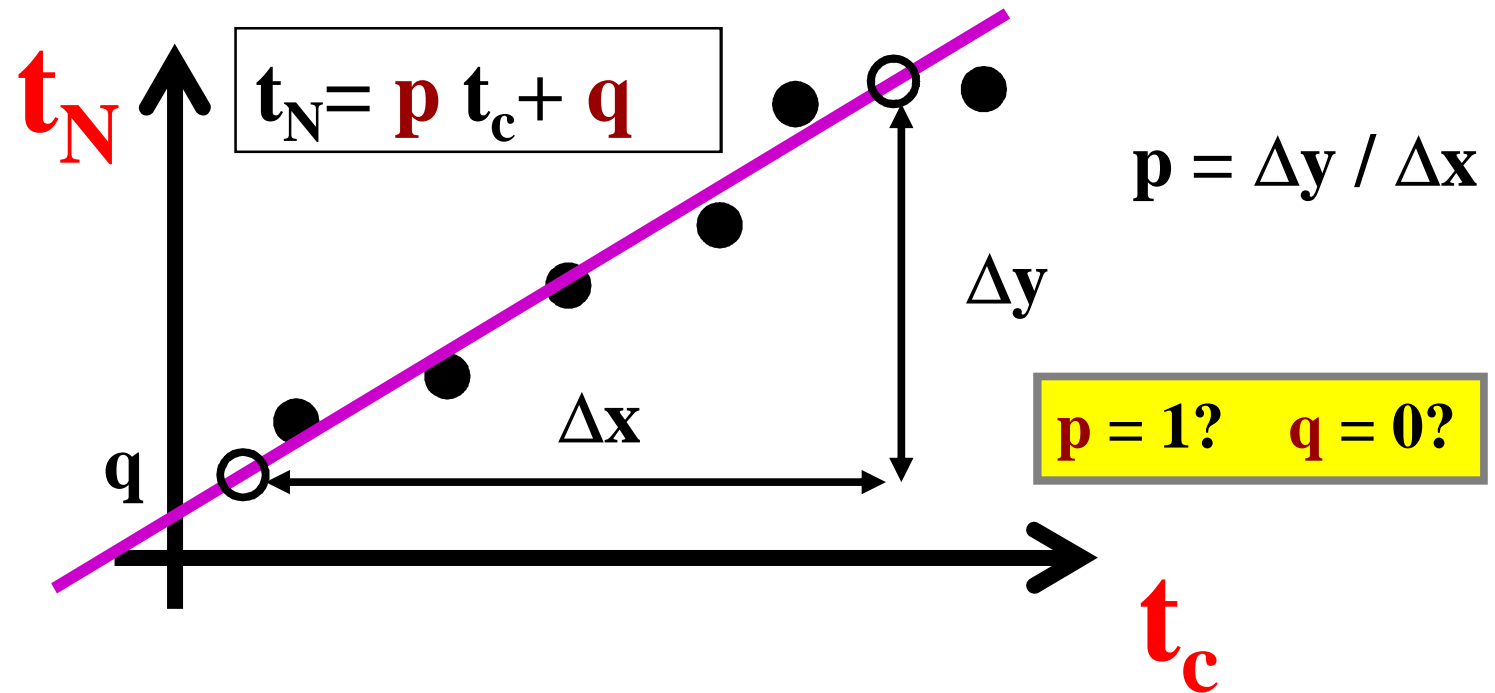


$$t_N = T_1 + T_2 + \dots + T_N$$

Fotocellula: calibrazione di un sensore

Cronometro: misura di t_c

Fotocellula: misura di $T_1 \dots T_N$



$$t_N = T_1 + T_2 + \dots + T_N$$