



$F_h$  = La tensión de la cuerda.

$F$  = L tensión que ejerce la cuerda en reaccion.

$Q$  = Es el ángulo de quiebre de la cuerda.

$H$  = La altura de la cuerda con selleta incluida.

$$F_h = F \cos Q ; \quad F = \frac{F_h}{\cos Q}$$

$$F_v = F \sin Q = \frac{F_h}{\cos Q} \sin Q = F_h \operatorname{tg} Q .$$