Определяне на коефициента на ~~повърхност-~~
ното напрежение на
височината на теч-
ността в капилярна
тръбица.

$$\alpha = \frac{r h D g}{2} \; ; \; h = \frac{2\alpha}{r D g}$$

За водата:

$$\alpha = \frac{r h g}{2} \; ; \; h = \frac{2\alpha}{r g}$$

α = коефициент на повърхностно напрежение в дини на сантиметъ (дина/см)

r – радиусъ на тръбицата в сантиметри

h – височина на водния стълбъ в тръбицата в сантиметри

g – земно ускорение в сантиметри

D – плътность на течността (за водата $D = 1$)