

Das Gewicht des Faches zu 35000 N angenommen
 sei die Zugkraft $2F = 0,048 \sqrt{35000}$ soll
 $= 0,048 \cdot 187 = 9,07 = 10$ das ist die Erdbild
 $= 0,0002116 \text{ u. f. } \sqrt{35000}$ und da $u = 3,3$

$f = 0,6$
 $L_1 = 0,0002116 \cdot 3,3 \cdot 0,6 \sqrt{35000}$
 $= 2,750$

so bleibt Spannung als nach Leistung
 $0,0002116 \cdot 2 - 2,750 = 7,9 \text{ t } 5 \frac{1}{2} \text{ t}$

So ist für die letzte Messung die Aus-
 ordnung und Bestimmung einer
 Generalplan Erdbild zu machen.

Die Ausfallwinkel sind durch
 man willkürlich an, so kann man
 bestimmen, möglich klein, 15° und ist
 folgt der Ausfallwinkel α .
 $\cot \alpha = \cot \beta + \frac{1}{\sin \alpha}$ wenn $\alpha = 13^\circ 44'$
 so folgt das für die Ausfallwinkel.
 weil v nach der Formel

$$v = \sqrt{\frac{2gh}{2 \frac{\sin \beta \cdot \cos \alpha}{\sin(\beta - \alpha)} + 9 \left(\frac{\sin \beta}{\sin(\beta - \alpha)} \right)^2 + k}}$$

$g = 0,15$ und $k = 0,10$ ist.
 $v = 24,7$ ist zu verwenden gibt die Geschwindigkeit
 geschwindigkeit v nach der Formel
 $e = \frac{v \cdot \sin \beta}{\sin(\beta - \alpha)} = 24$ ist.

der Ausfallwinkel ist $\frac{a}{c} = \frac{b}{e} = 0,207$ ist
 und der $f_2 = \frac{a}{v} = \frac{b}{24,7} = 0,202$ ist
 nicht nur das Ausfallwinkel $\frac{a}{v} = \frac{b}{v}$ ist
 der mittlere Ausfallwinkel.

$v = \frac{1}{2} \frac{F}{\sin \alpha} = 0,215$ ist
 $0,215$ (wegen der Symmetrie)

die Fallhöhe ist $\frac{1}{2} d = \frac{0,215}{2} = 0,1075$
 folglich die Fallhöhe $= \frac{0,207}{0,215 \cdot 0,105} = 91$
 aus für die Ausfallwinkel.

Ausfallwinkel des Ausfallwinkel ist 11°
 $= 0,645 + 0,805 = 0,75$
 also ist Ausfallwinkel $= 1,76$ ist und die
 Geschwindigkeit des Ausfall in ist

$\frac{a}{f_2} = \frac{b}{v} = 3,41$ ist
 die Geschwindigkeit ist $0,016 \cdot 3,41 = 0,0547$
 entspricht.