

ascension dans les tubes capillaires - Mesure de γ

- mesure du diamètre du tube 1:

- 1^{ère} mesure: $\underbrace{600 + 56}_{6 \text{ tours}} = 656 \text{ graduations}$

} moyenne $\Rightarrow 651,5 \text{ graduations}$

- 2^{ème} mesure: $\underbrace{600 + 47}_{6 \text{ tours}} = 647 \text{ graduations}$

6 tours

En convertissant 651,5 graduations en mm, on trouve 1,50 mm $\pm 0,01$ mm

- mesure du diamètre du tube 2:

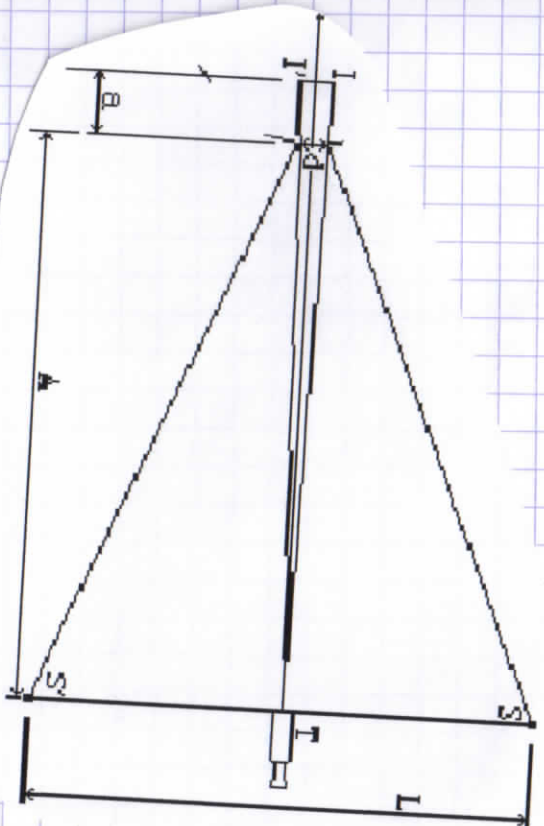
- 1^{ère} mesure: $\underbrace{300 + 57}_{3 \text{ tours}} = 357 \text{ graduations}$

} moyenne $\Rightarrow 357,5 \text{ graduations}$

- 2^{ème} mesure: $\underbrace{300 + 58}_{3 \text{ tours}} = 358 \text{ graduations}$

En convertissant 357,5 graduations en mm, on trouve 0,82 mm $\pm 0,01$ mm

(Magnétique?)



il y a 100 graduations sur la vernier et la plus petite graduation

est 0,5 mm donc la précision du cathétomètre est de $0,5 \frac{100}{100} = 5 \cdot 10^{-3} \text{ mm}$