

MP02 images

May 2021

1 Frottements solides

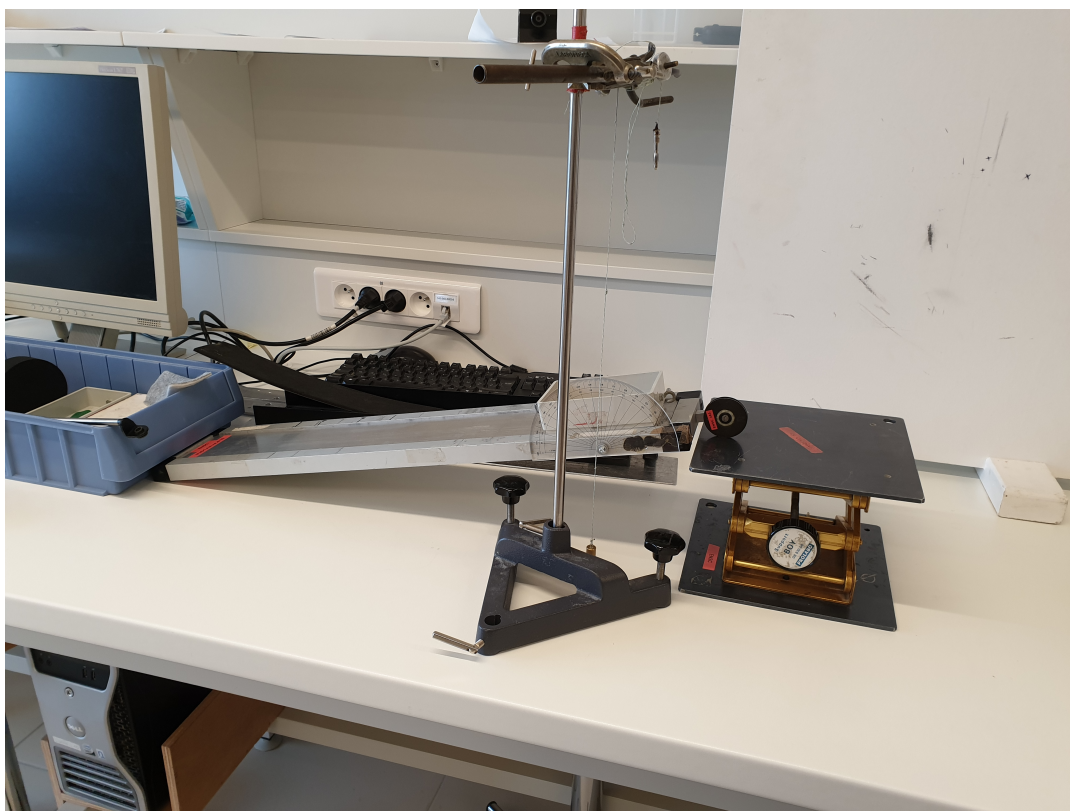


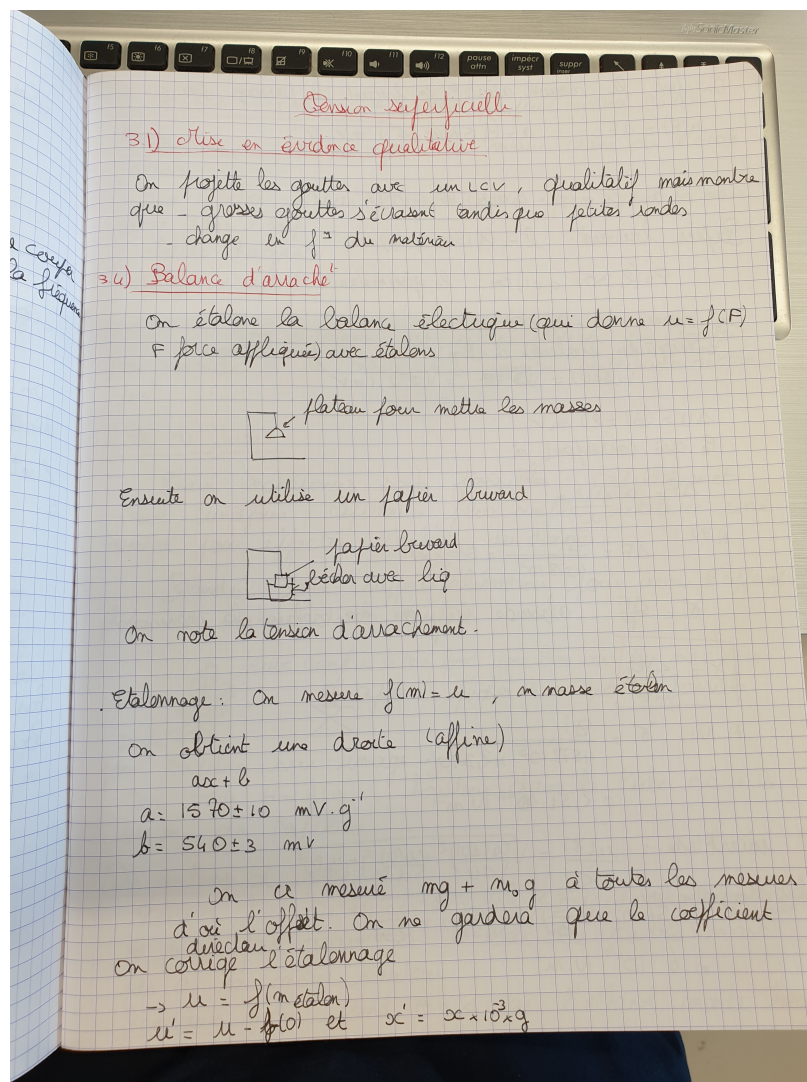
Figure 1

2 Ondes capillaires



Figure 2

3 Tension superficielle : notes



$\gamma = (25 \pm 1) \text{ mN.m}^{-1}$ EtoH pur (certains 96%)

Précautions à prendre: faire la mesure dans de l'EtoH absolu.

· Bien imbibes papier d'EtoH pour pas que sa masse varie dans l'exp.

· Porter des gants

· Nettoyer récipient avec EtoH

Cette expérience est ultra précise, en fait on peut remonter à la mesure de la tension superficielle de EtoH pur!

3e Loi de Jurin

... sont possibles : capillaires et