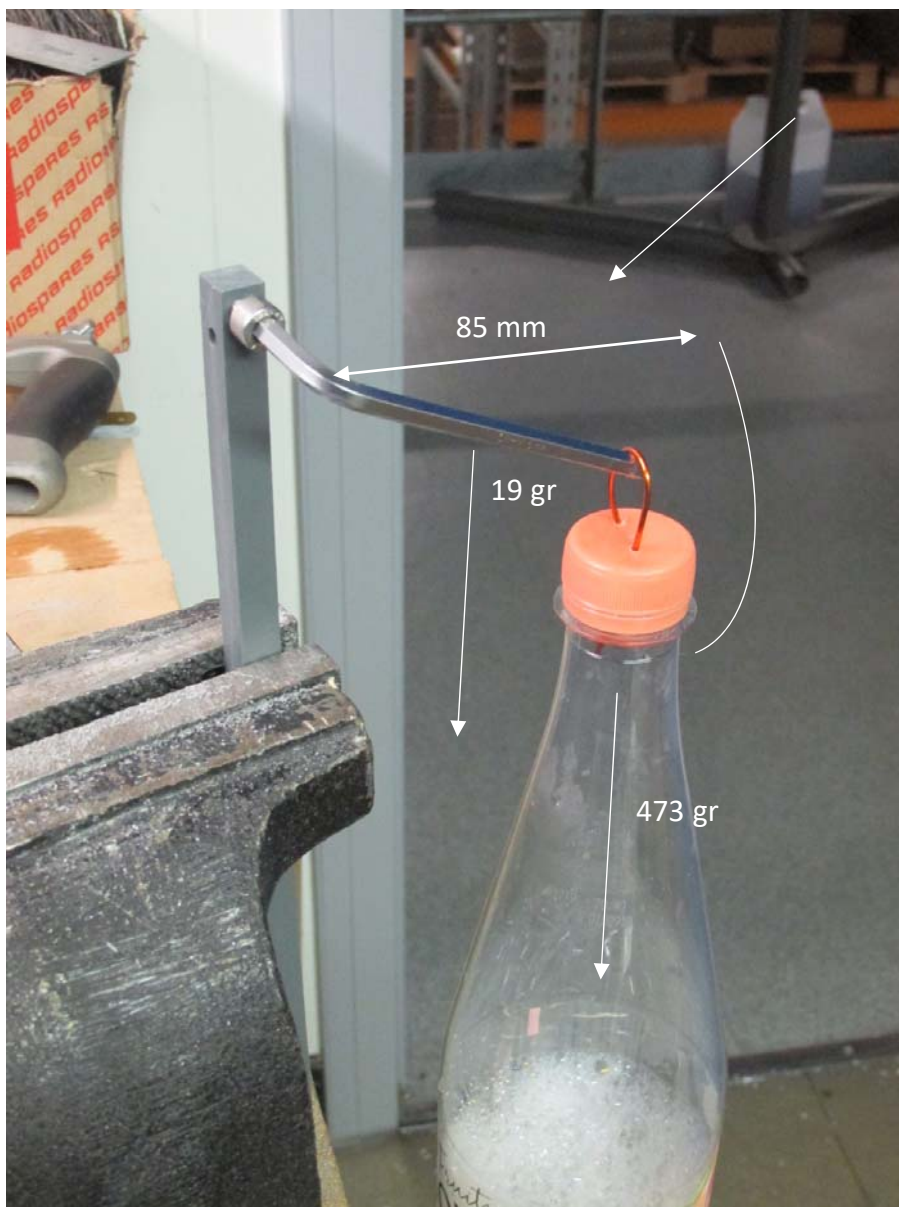


## Evaluation du couple souhaité de la vis de réglage



Le taraudage de la pièce plastique n'a pas été réalisé complètement pour laisser une force résiduelle dans l'action de visser; ceci pour conférer à la vis de réglage une propriété d' »indesserrabilité« . On veut caractériser cette propriété par un couple, mais la clé dynamométrique disponible ne permet pas de mesurer ce couple.

Pour le mesurer

Remplir la bouteille progressivement jusqu'à ce que la clé fasse tourner la vis.

Calcul du couple:

$$( 0,473 \times 0,085 + 0,019 \times 0,0425 ) \times 9,81 = 0,40233.. \text{ N*m}$$

On arrondi à 0,4 N\*m +/-0,1