**Q 8.1 :** Trajectoire et type de travail

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

**Q 8.2 :**

Calcul angle θ

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

Calcul R théorique

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

**Q 8.3 :** Rayon plaquette

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

**Q 8.4 :** Pas réel

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......

………………………………………………………………………………….…………………......