

Pour des angles θ par rapport à la verticale compris entre 5° et 85° , la distance atteinte $[m]$ par un système d'arrosage automatique oscillant peut être bien approximé par:

$$d(\theta) = -0.02\theta^2 + 1.7\theta + 1$$

Afin de régler la butée pour avoir un arrosage uniforme, il faut faire en sorte que chaque portion de sol ne soit arrosée qu'une seule fois par demi-oscillation.

À quel angle devez-vous mettre la butée?