

## Instruction pour lire la mesure sur un exemple

- 1) Enregistrer angle et vitesse en débutant au milieu!
- 2) Cliquer le diagramme de l'angle et approcher par une fonction sinus (SANS amortissement)
- 3) Lire l'angle maximal  $A=28,3^\circ$  (ici)
- 4) Lire la pulsation  $\omega = 2,86 \frac{\text{rad}}{\text{s}}$  de l'oscillation et calculer la période  $T = \frac{2\pi}{\omega} = 2,197 \text{ s}$
- 5) Cliquer le diagramme speed et lire la vitesse de passage à l'aide d'un curseur dans la région du sinus  $v_m=1,75\text{m/s}$

