

PP20 : PÉRIODE D'OSCILLATION DANS UN PUIITS DE POTENTIEL

Énoncé : On vous fournit dans un module annexe une fonction $E_p(\mathbf{x})$ représentative de l'énergie potentielle d'un système conservatif ainsi que la position initiale $\mathbf{x}0$, la vitesse initiale $\mathbf{v}0$ et la masse m de la particule. Le but est de déterminer la période des (pas forcément petites) oscillations.