

Interrogation de cours : Mouvements d'un solide

	Su	Non su
<p>1. Donner l'expression du moment cinétique et de l'énergie cinétique d'un solide en rotation autour d'un axe fixe (Δ). Énoncer le théorème du moment cinétique pour un solide en rotation autour d'un axe fixe.</p>		
<p>2. Une tige horizontale est attachée à un fil de torsion vertical. Faire un schéma et indiquer comment on modélise l'action mécanique du fil de torsion sur la tige.</p>		
<p>3. Donner, de deux manières différentes, l'expression de la puissance d'une force qui s'exerce sur un solide en rotation autour d'un axe fixe.</p>		
<p>4. Exprimer l'énergie potentielle de pesanteur d'un solide. Indiquer comment calculer le travail du poids qui s'exerce sur un solide.</p>		