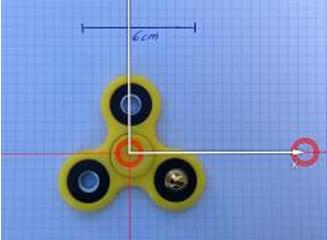
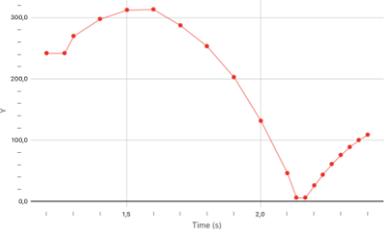
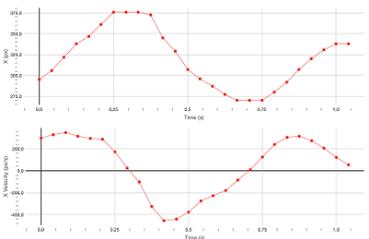


Unterrichtsvorhaben in der Einführungsphase

Kontextbezug und inhaltliche Schwerpunkte	Kompetenzen und Beispiele
<p>Physik und Sport - Mechanik Analyse von Bewegungen mithilfe der Gesetzmäßigkeiten der Kinematik und der zugehörigen Erhaltungssätze Anknüpfung an Phänomene aus dem Alltag</p>	<p>Auswertung und Entwicklung von Modellen für Experimente mathematische Durchdringung der Sachverhalte</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
<p>Gravitation und Raumfahrt Grundlagen der Forschung aus historischer und aktueller Sicht auf dem Weg in den Weltraum Gravitationsfeld und seine Wirkungen</p>	<p>Vernetzung verschiedener Informations-quellen (DLR Exkursion, Kino Besuche; Ausstellungen) Arbeits- und Denkweisen in der Entwicklung der Physik als Wissenschaft anwenden</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>
<p>Schall mechanische Schwingungen und Wellen Begriffsdefinition, Eigenschaften, mathematische Modellierung</p>	<p>Wahrnehmung und Messung physikalischer Größen in der Umwelt</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>