

Me-44 Die Springball-Pyramide

Ein Versuch zum Thema Impulserhaltung. Eine Springball-Pyramide besteht aus mehreren Gummibällen unterschiedlicher Größe, welche nach Größe sortiert auf einen Stab aufgefädelt sind. Die Kugeln werden gleichzeitig mit der schwersten nach unten fallen gelassen. Durch das Abprallen der untersten Kugel vom Boden wird deren Impuls auf die nächstgrößte Kugel übertragen usw. bis zur obersten leichtesten Kugel. Diese fliegt dementsprechend sehr hoch, um ein vielfaches höher als die ursprüngliche Fallhöhe.



Aufbau

