

M 1.10

Translatierende Bezugssysteme

Luftkissenbahn mit Kugelwurfgerät wird benutzt, um die Beschreibung des senkrechten Wurfes in verschiedenen Inertialsystemen zu diskutieren. Versuch wird zuerst bei stehendem Schlitten als senkrechter Wurf vorgeführt. Danach wird Wurfmechanismus bei bewegtem Schlitten über festen Stift ausgelöst. Position des Stiftes etwa in Bahnmitte. Kann mit verschiedenen Anfangsgeschwindigkeiten wiederholt werden.

Foto des Versuchsaufbaus



Geräteliste und Hinweise

Luftkissenbahn horizontal ausrichten. Schlitten mit Wurfmechanismus und Kugel.