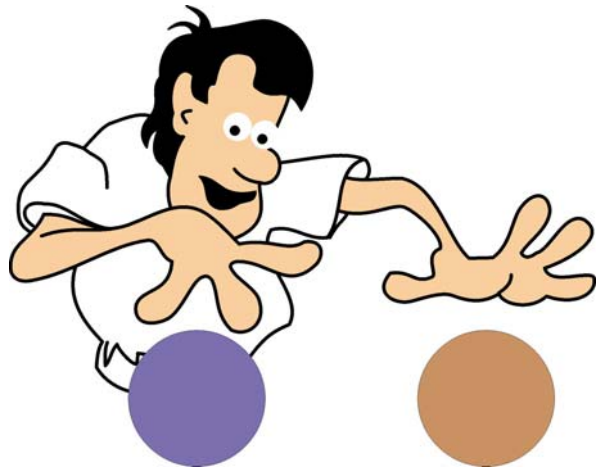


Das Physik-Quiz 3

Aufgabe: Physiker glauben, dass alle Dinge gleich schnell fallen. Max und Moritz wollen das testen. Max nimmt eine große schwere Metallkugel in die eine Hand und eine gleich große Holzkugel in die andere Hand und lässt sie beide aus ein Meter Höhe fallen. Dabei schlägt die Holzkugel reproduzierbar vor der Metallkugel am Boden auf. Moritz lässt eine Bleikugel (Radius 1 cm) und eine gleich große Styroporkugel im Treppenhaus 10m fallen. Die Bleikugel schlägt deutlich und reproduzierbar vor der leichten Kugel am Boden auf. Erklären Sie beide unterschiedlichen Phänomene.



Preis: Der Autor der bestformuliertesten Erklärung erhält ein physikalisches Spielzeug.

Abgabeschluss: 31. Dezember 2005

Modalitäten: Schreiben Sie Ihre Erklärung auf und geben Sie diese bei Thomas Wilhelm, Zimmer A 022, ab oder senden Sie diese per E-Mail an: wilhelm@physik.uni-wuerzburg.de.

