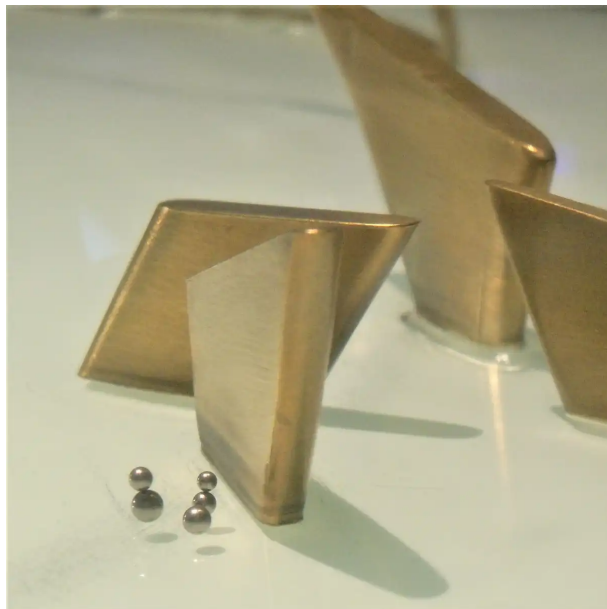


Freie Radikale

Mary Ziegler

Schaffst du es, den Weg eines einzelnen Kügelchens zu verfolgen?



Drücke den Knopf, um die Bewegung der Teilchen zu starten.

Beobachte eine Weile die Kügelchen und Stäbchen unter der Kuppel.

Die Teilchen rotieren im Kreis und interagieren manchmal auf erstaunliche Weise mit den Dingen, denen sie auf ihrer Bahn begegnen. Sie schlingern durch den Parcours, bleiben manchmal liegen und setzen später ihren Weg fort.

Unter der Halbkugel bewegen sich Permanentmagneten mit immer gleichbleibender Geschwindigkeit auf Kreisbahnen. Durch das Fenster am Knopf kannst du sie beobachten. Die kleinen Teilchen sind aus eisenhaltigem Material, d.h. sie werden beim Durchgang des Magneten kurz selber zu Magneten und von ihm mitgenommen.