

Links zum Weiterforschen

Suchbegriffe: Teilchen, Brown'sche Bewegung, Kinetische Gastheorie

Brown'sche Bewegung

BG/BRG Ried i. Innkreis, Physikthemen geordnet nach Schulstufe

http://schulen.eduhi.at/riedgym/physik/10/waerme/temperatur/brownsche_bewegung.htm

Simulation eines Zufallsweges inkl. Animation: Franz Embacher, Theoretische Physik
Universität Wien

<http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Kostproben/randomWalk/start.html>

Frustfrei-lernen.de

<http://www.frustfrei-lernen.de/thermodynamik/brownsche-bewegung.html>

Universität Magdeburg

<http://davisson.nat.uni-magdeburg.de/praktpc/brownschemolekularbewegung.pdf>

Martin Bonn, Schulphysik

http://www.schul-physik.de/downloads/Martini_Bonn.pdf

Fachdidaktik für Berufsschulen inkl. Lösungen zu den Fragen

<http://www.physikdidaktik.uni-bayreuth.de/lehre/fachdidii/ws2003/Aufgabe4/winkler.pdf>

Berichte vom Symposion an der Universität Wien zum Thema „Die Brown'sche Bewegung –
Ein interdisziplinäres Phänomen“

http://www.spielraumphysik.at/symposion.php?info=brownsche_bewegung_diff

Versuche

Physik-Web, Rupprecht-Gymnasium

http://www.leifiphysik.de/web_ph12/versuche/08brown/brownbewegung_1.htm

Manfred Amann, Autor des Buches „Chemie für Kids“

http://www.lehrer-online.de/brownsche_bewegung.php