



Dabas zinības | Eksperimenti

# Berze un siltums

Eksperiments parāda, kā kustības enerģija pārvēršas siltuma enerģijā.

## Nepieciešams:

**1**

- Divas vienādas monētas;
- A4 formāta papīra loksne.

## Darba gaita:

**2**

1. Uzliec divas vienādas monētas uz papīra.
2. Piespied tās ar pirkstu galiem pie papīra.
3. Pirmo monētu nekustini.
4. Otro monētu 20 sekundes berzē pret papīru, cik vien ātri vari.
5. Pacel abas monētas. Kura šķiet siltāka?

## Metodiskās norādes:

**3**

Eksperiments parāda, ka berze starp papīra loksni un monētu kustības enerģiju ir pārvērtusi siltumā.

Sagatavoja: Iveta Lapiņa, e-pasts: ivetadikli5@gmail.com

Adaptēts pēc: "Izpēti, eksperimentē un atklāj zinātni." Zvaigzne ABC, 2016.



Iespējams, ka šis eksperiments...

## Latvijas Ķīmijas un farmācijas uzņēmēju asociācija

---

Dzirnavu iela 93-27, Rīga, LV-1011  
(+371) 67298683  
lakifa@lakifa.lv