



En empirisk studie av gravitationen

### En empirisk studie av gravitationen : Introduktion

Kära besökare till "ETT RUM MED UTSIKT Kapitel 5: Nyspråk", världen vi bebor förstås till största delen genom vetenskaplig kunskap. Denna kunskap vilar i allra högsta grad på empiriska studier, som bildar vår förståelse av världen. Nyckeln till denna process är experiment, observation och repetition. För att försäkra oss om att naturens lagar inte ändrats dramatiskt under dagens gång, ber jag er vänligen att delta i följande experiment. Ni är välkomna att delta aktivt, eller att ta ett steg tillbaka för att observera på behörigt avstånd. Denna stencil är utarbetad för att leda er igenom experimentens förfaranden och har gott om utrymme för er att göra anteckningar utifrån era egna iakttagelser. Ni är fria att återlämna dem, eller behålla dem om ni så önskar.

-Erik Wijkström 2007/2012

**Anteckningar:**

---

---

---

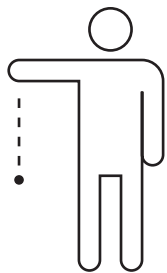
---

---

---

---

---



Experiment 1 : Kraften

### Experiment 1: Att utsätta ett föremål för gravitationskraften

Ett föremål hålls upp och släpps sedan. Resultatet observeras och antecknas.

**Anteckningar:**

---

---

---

---

---

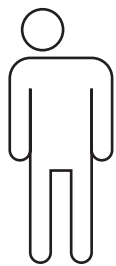
---

---

---

---

---



Experiment 2 : I vila

### Experiment 2: Gravitationsfältets inverkan på ett föremål i vila

**Anteckningar:**

---

---

---

---

---

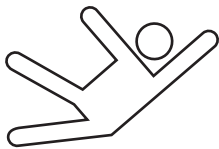
---

---

---

---

---



Experiment 3 :  
Levande försöksperson

### Experiment 3: Test med levande försöksperson

**Anteckningar:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Slutsatser:**

---

---

---

---

---

---