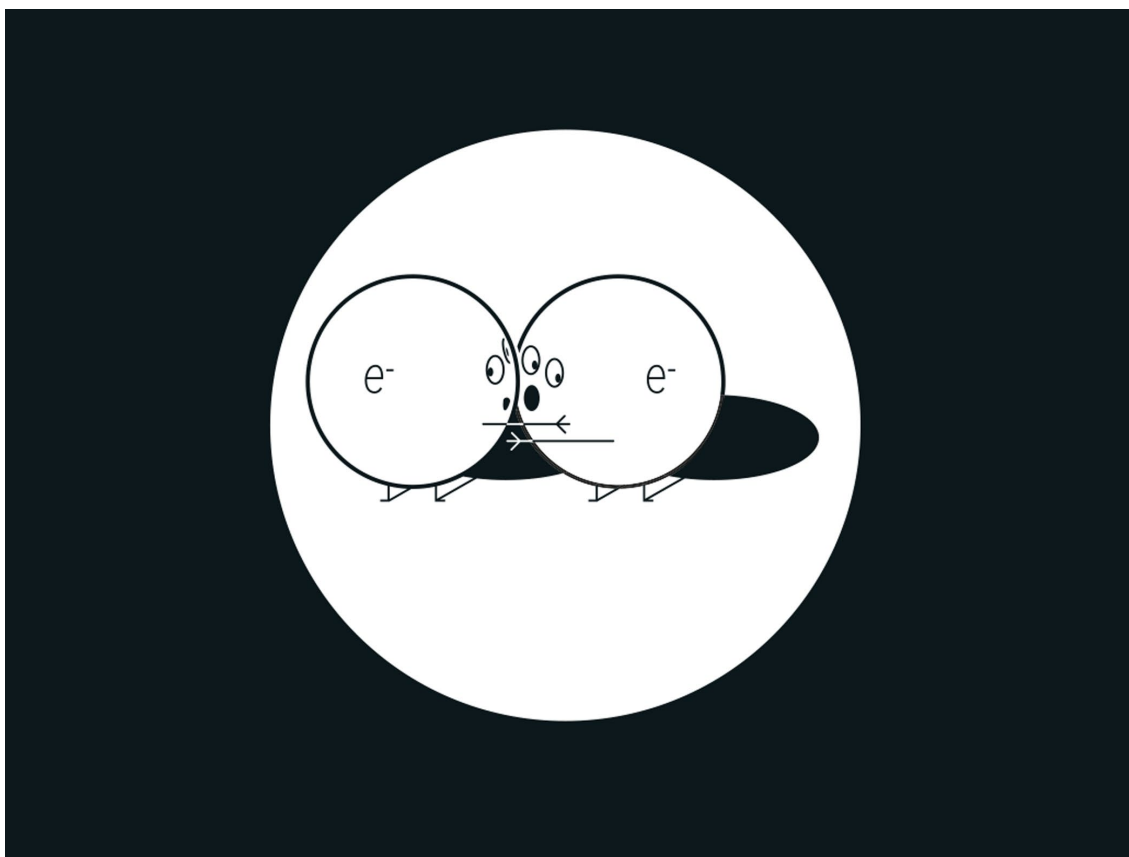


Elevuppgift – Fysikpriset 2023  
Elektroner i blyxtbelysning



Pierre Agostini, Ferenc Krausz och Anne L’Huillier belönas med 2023 års Nobelpris i fysik för deras experiment med korta ljusblixtar som kan fånga ögonblicksbilder av elektroners rörelser.

Vad tycker du är det mest intressanta med priset?

---

---

---

---

---

En attosekund är en miljarddels miljarddels sekund. Hur många siffror efter decimalkommat blir det om du skriver ut talet?

---

---

---

---

Pristagarna har använt sig av laserljus. Vad är speciellt med laserljus?

---

---

---

---

Pristagarnas metoder kan fånga väldigt snabba processer inne i atomer och molekyler. Hur tror du det skulle kunna användas?

---

---

---

---

---

Nyfikenhet har varit en viktig drivkraft för de tre fysikpristagarna. Vad gör dig nyfiken?

---

---

---

---

---