

Fysik

Delprov A3

ÅRSKURS

9

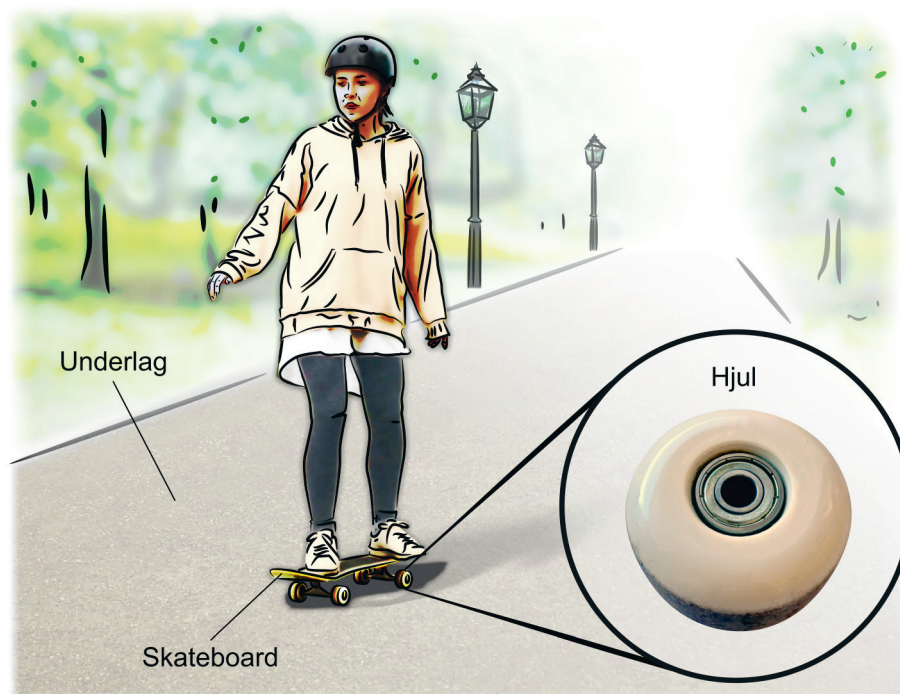
Elevens namn och klass/grupp

Planering av en systematisk undersökning i fysik

Rullar en skateboard lättare med mjuka hjul eller hårda hjul?

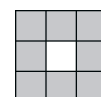
Fakta

Hjulens hårdhet påverkar hur lätt en skateboard rullar mot underlaget.

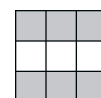


16. a)

- Skriv en hypotes om det är mjuka hjul eller hårda hjul som rullar lättast mot underlaget.
- Motivera din hypotes med hjälp av dina kunskaper om sambandet mellan kraft, rörelse och underlag.



- b) Skriv en instruktion där du steg för steg beskriver hur en undersökning ska genomföras för att pröva din hypotes och hur resultatet ska avläsas.



Planering:**a) Hypotes**

b) Undersökningsmetod



UMEÅ UNIVERSITET

Institutionen för tillämpad utbildningsvetenskap