

Vill du lära dig rolig och utmanande...

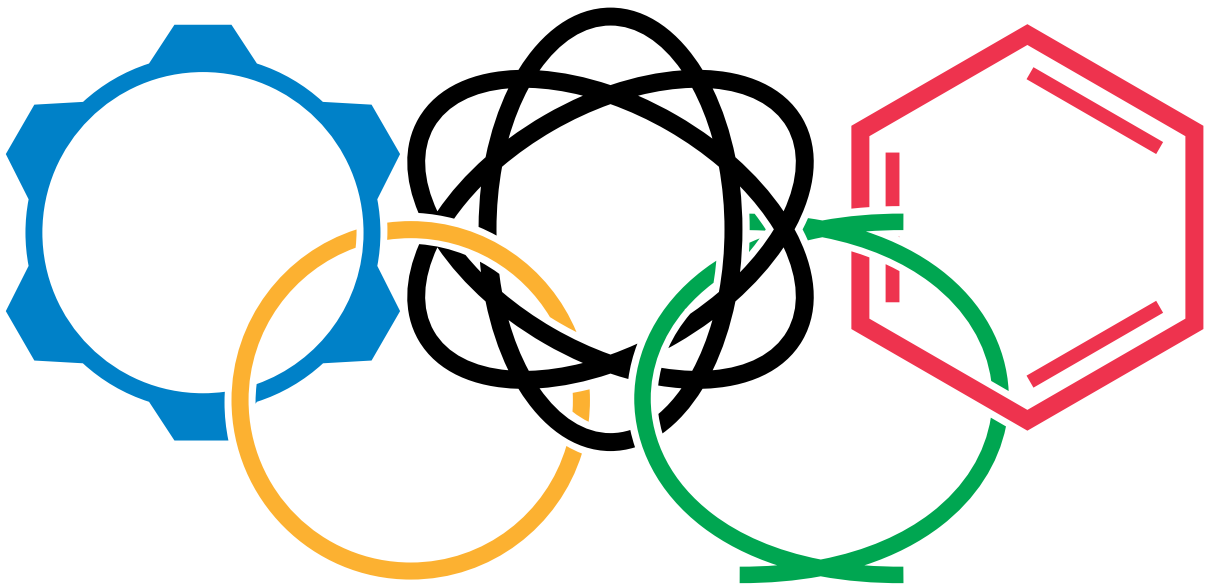
...teknik?

...fysik?

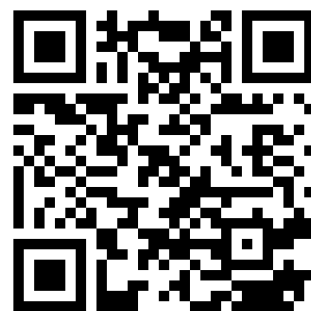
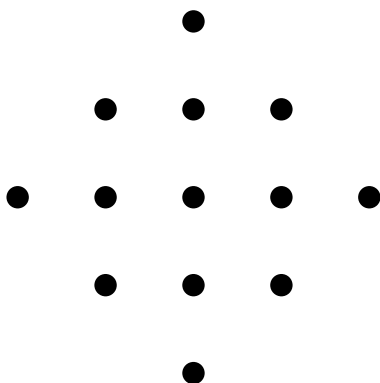
...kemi?

...matematik?

...biologi?



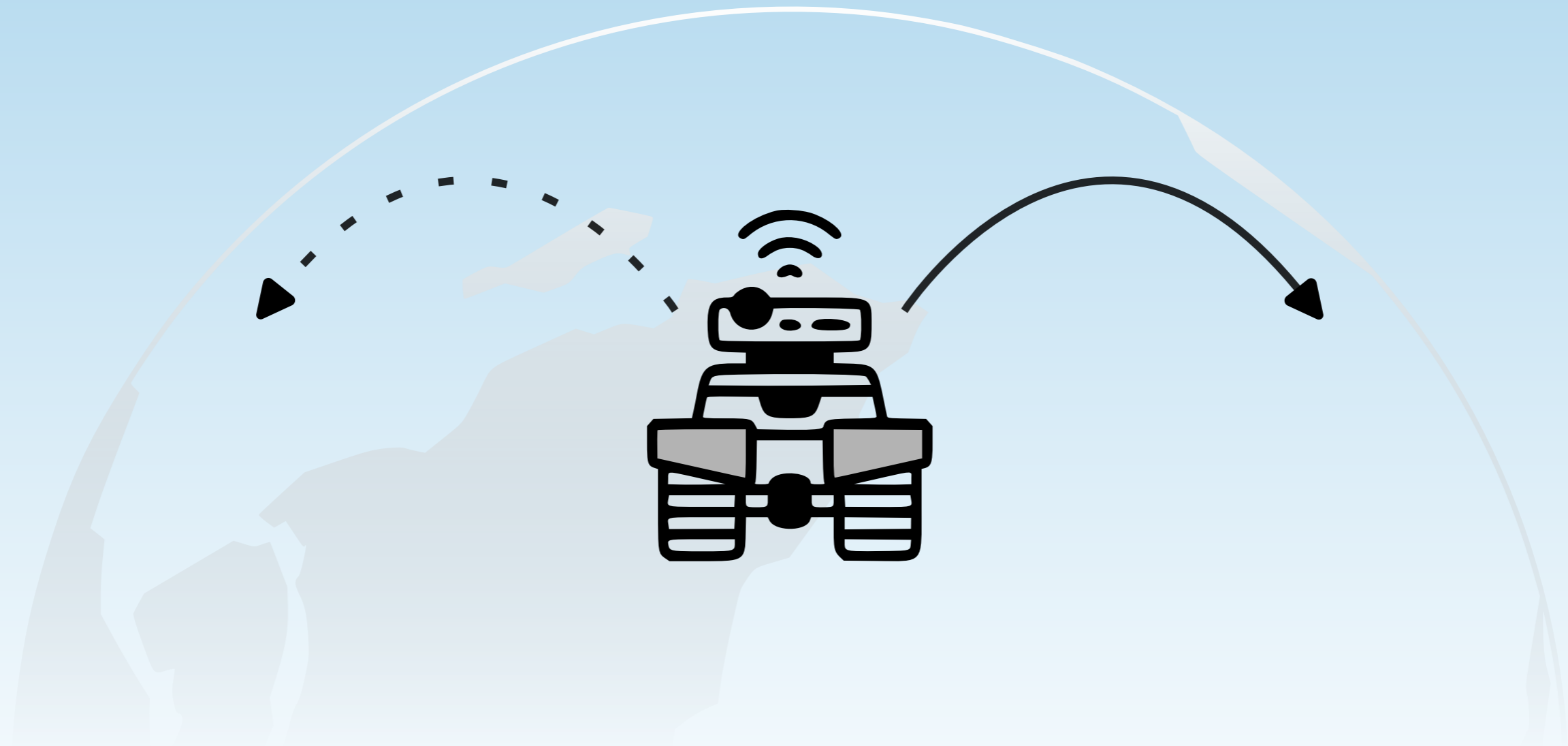
UNG VETENSKAPSSPORT



Dra fem streck utan att lyfta pennan från pappret så att strecken går igenom alla 13 punkter

Läs mer och bli medlem gratis på www.ungvetenskapssport.se

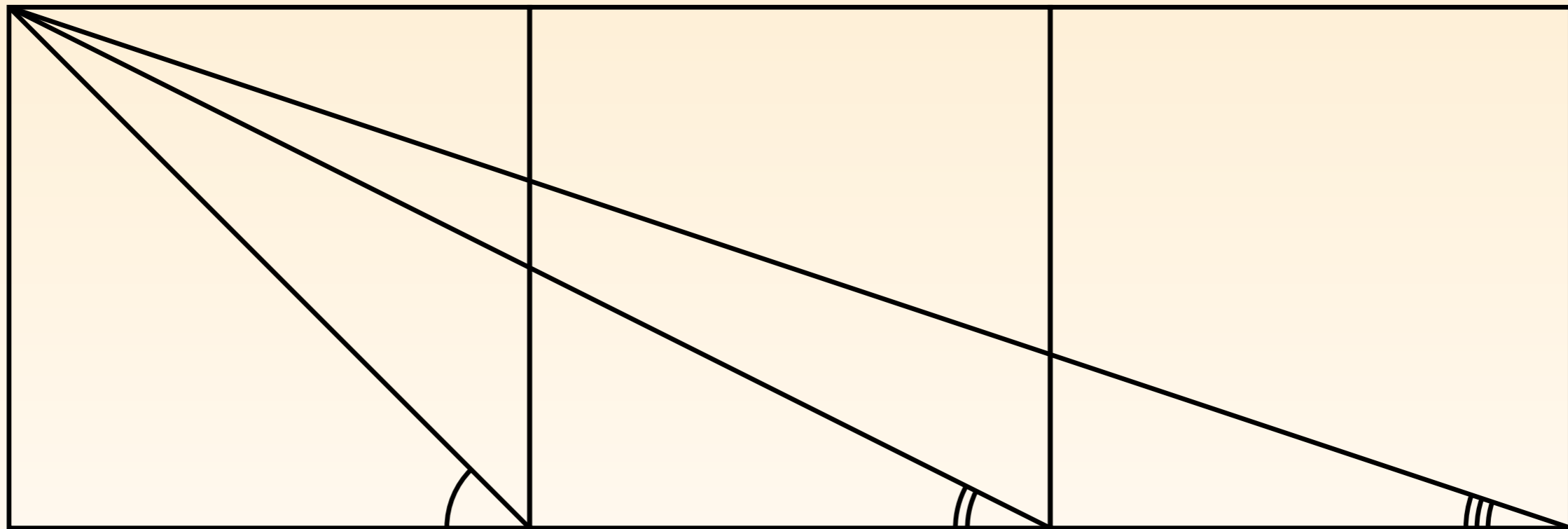
Du åker på robot-VM i Sydafrika. Plötsligt slutar din robot att fungera: den svänger höger när den ska svänga vänster och vice versa. Vad är felet?



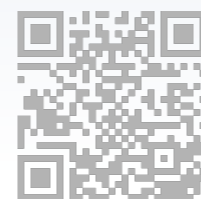
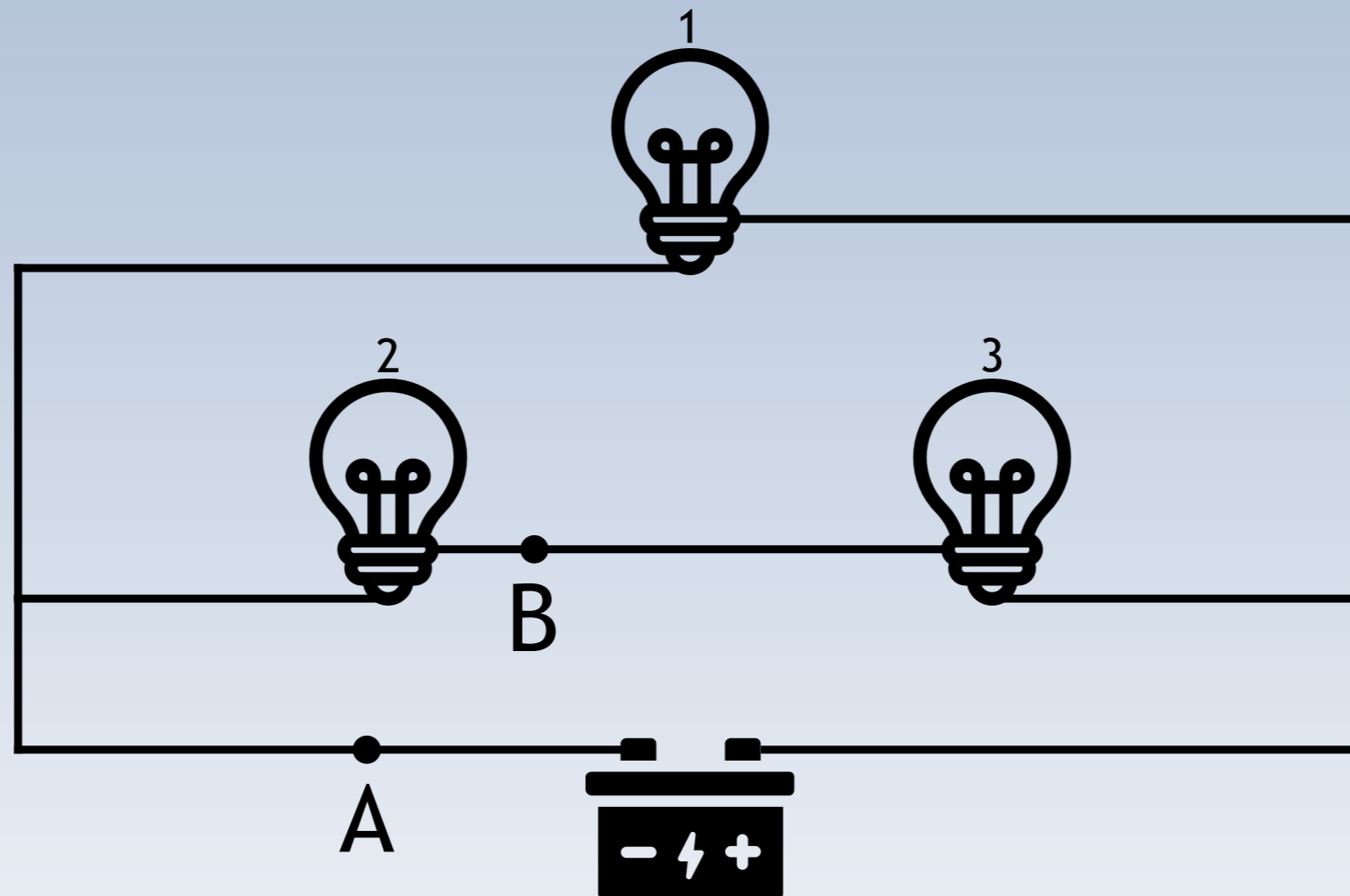
ungvetenskapssport.se/affisch/teknik



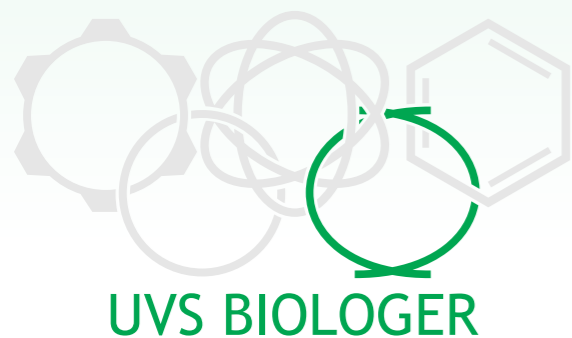
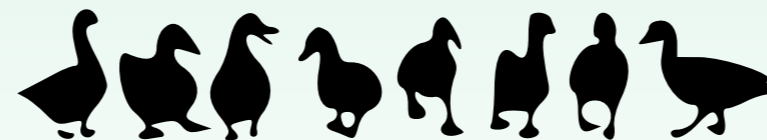
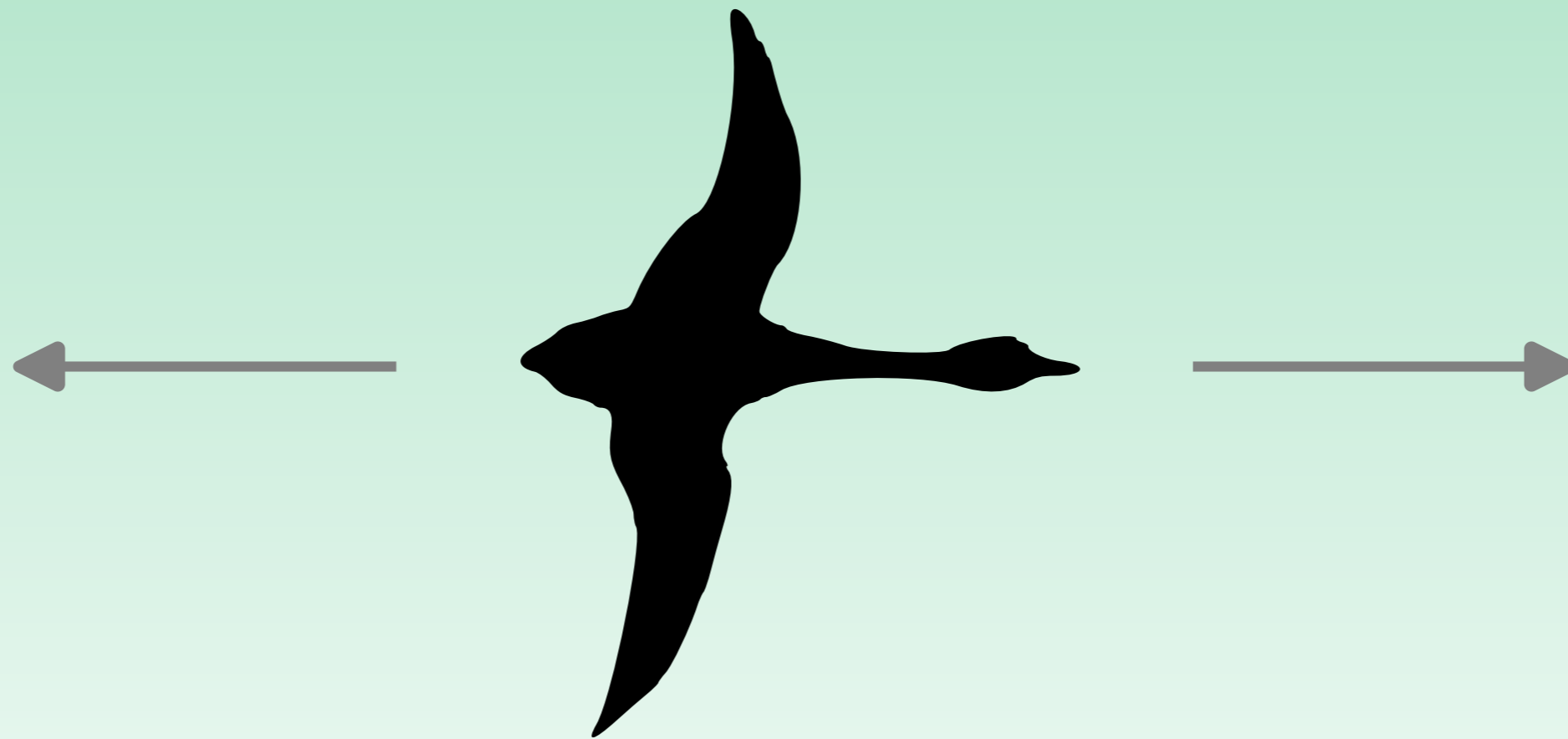
Bestäm summan av de tre markerade vinklarna utan att använda trigonometriska formler.



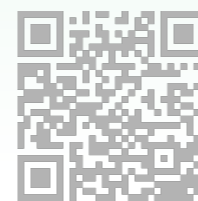
Hur förändras ljusstyrkan av lampa 2 om vi sätter en sladd mellan A och B? Lamporna är likadana.



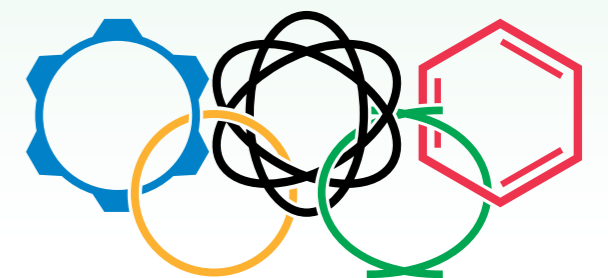
En silhuett förs fram och tillbaka över en stor inhängnad med ankungar. Hur kommer de sannolikt att reagera beroende på hur silhuetten rörs?



UVS BIOLOGER

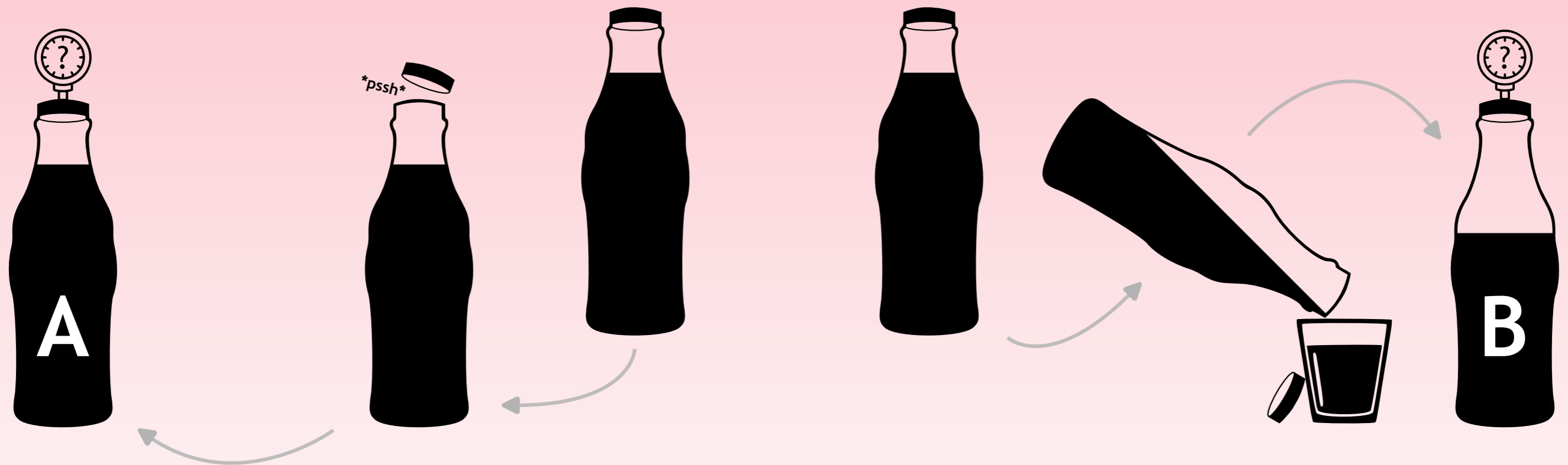


ungvetenskapssport.se/affisch/biologi

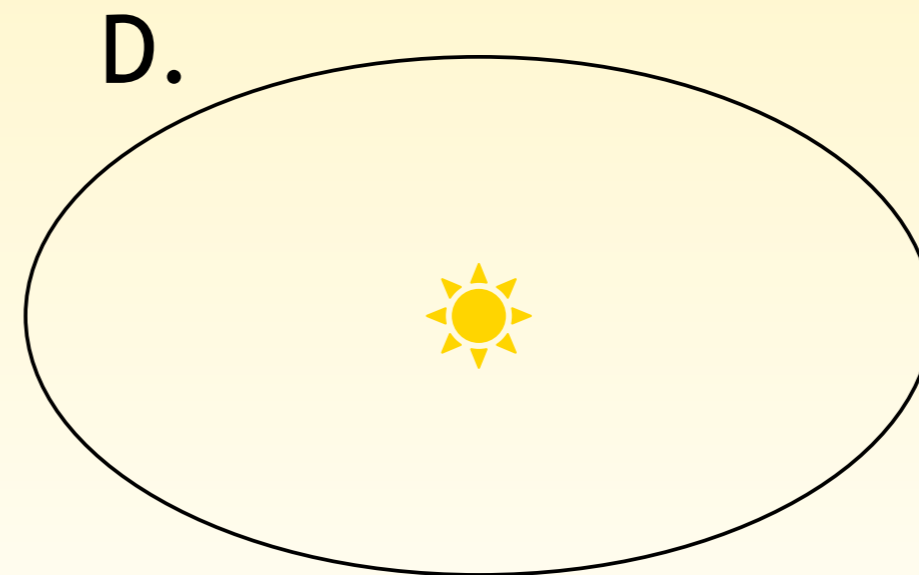
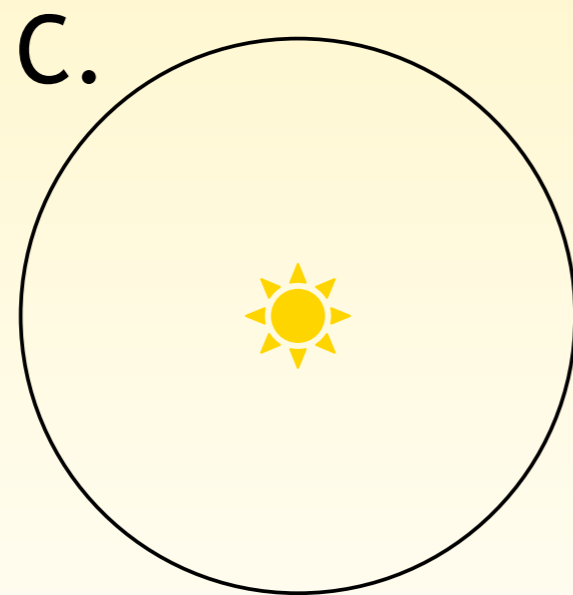
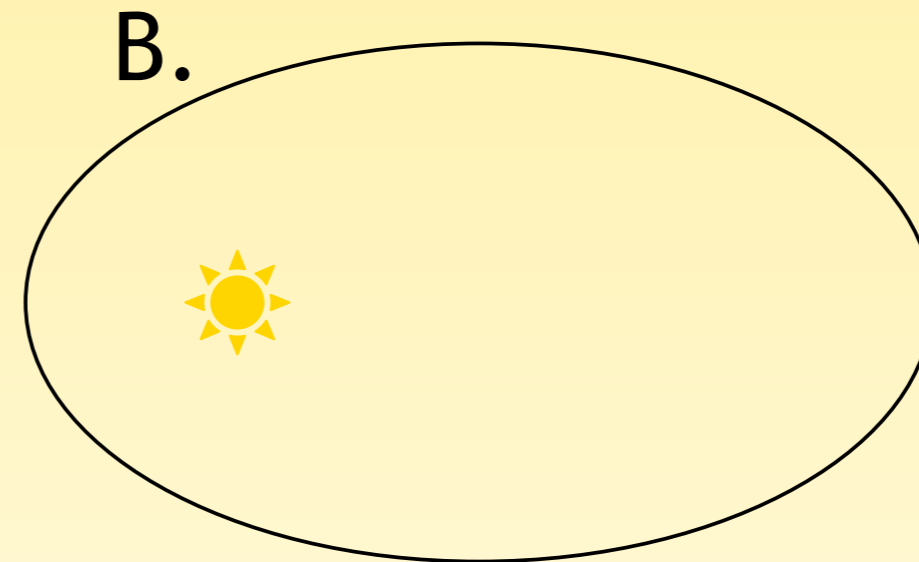
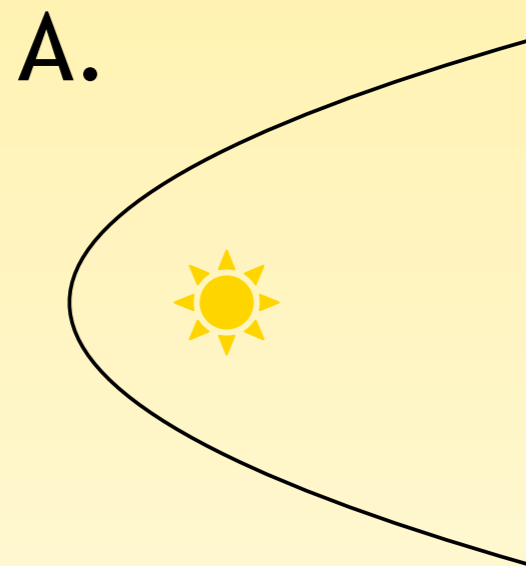


UNG VETENSKAPSSPORT

Två colaflaskor A och B öppnas. A sluts igen. Från B hålls ett glas upp och sluts sedan. Hur förhåller sig trycket mellan flaska A och B efter lång tid?

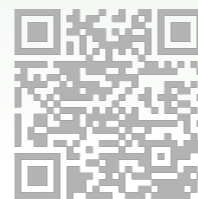


Ett objekt påverkas av solens gravitation.
Vilken bana är ej fysikalisk?



Para ihop de malagassiska ordgrupperna med rätt översättningar. Du behöver inte kunna malagassiska.

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 1. <i>davenona votsy</i> | a. brun lemur |
| 2. <i>gidro volontany</i> | b. röd hatt |
| 3. <i>gidro votsy</i> | c. röd jord |
| 4. <i>satroka mena</i> | d. vit aska |
| 5. <i>satroka votsy</i> | e. vit hatt |
| 6. <i>tany mena</i> | f. vit lemur |



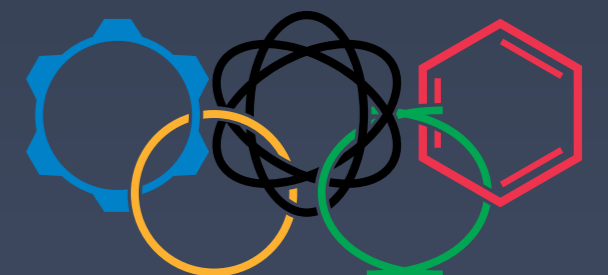

```
# Vad skriver följande kod ut?  
ans = ""  
lst = [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34]  
for i in lst:  
    if i % 2 == 0:  
        ans += str(i)  
print(ans)
```



KODSPORT
SVERIGE



ungvetenskapssport.se/affisch/programmering



UNG VETENSKAPSSPORT