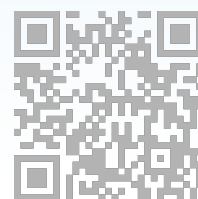
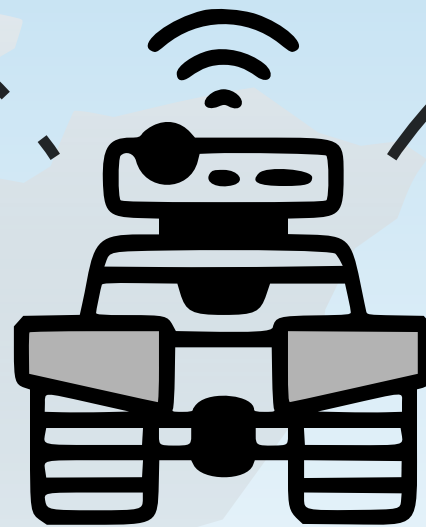
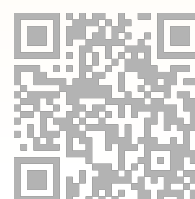
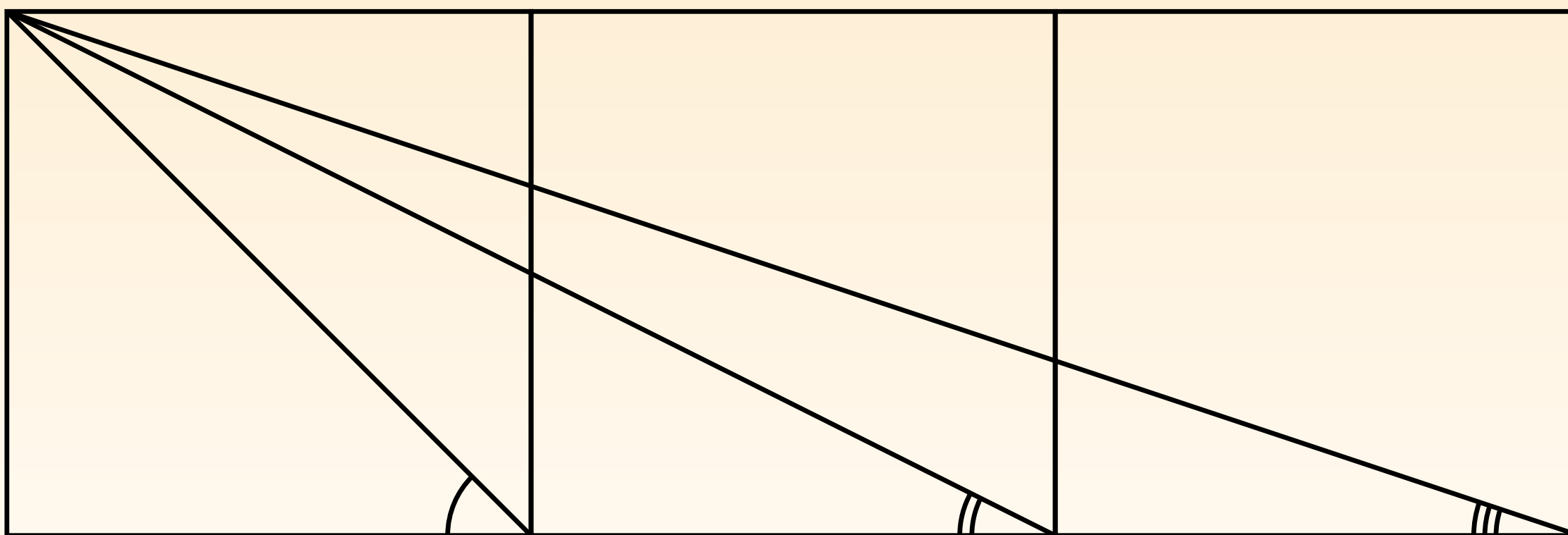


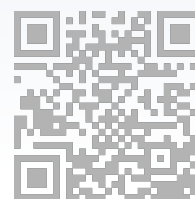
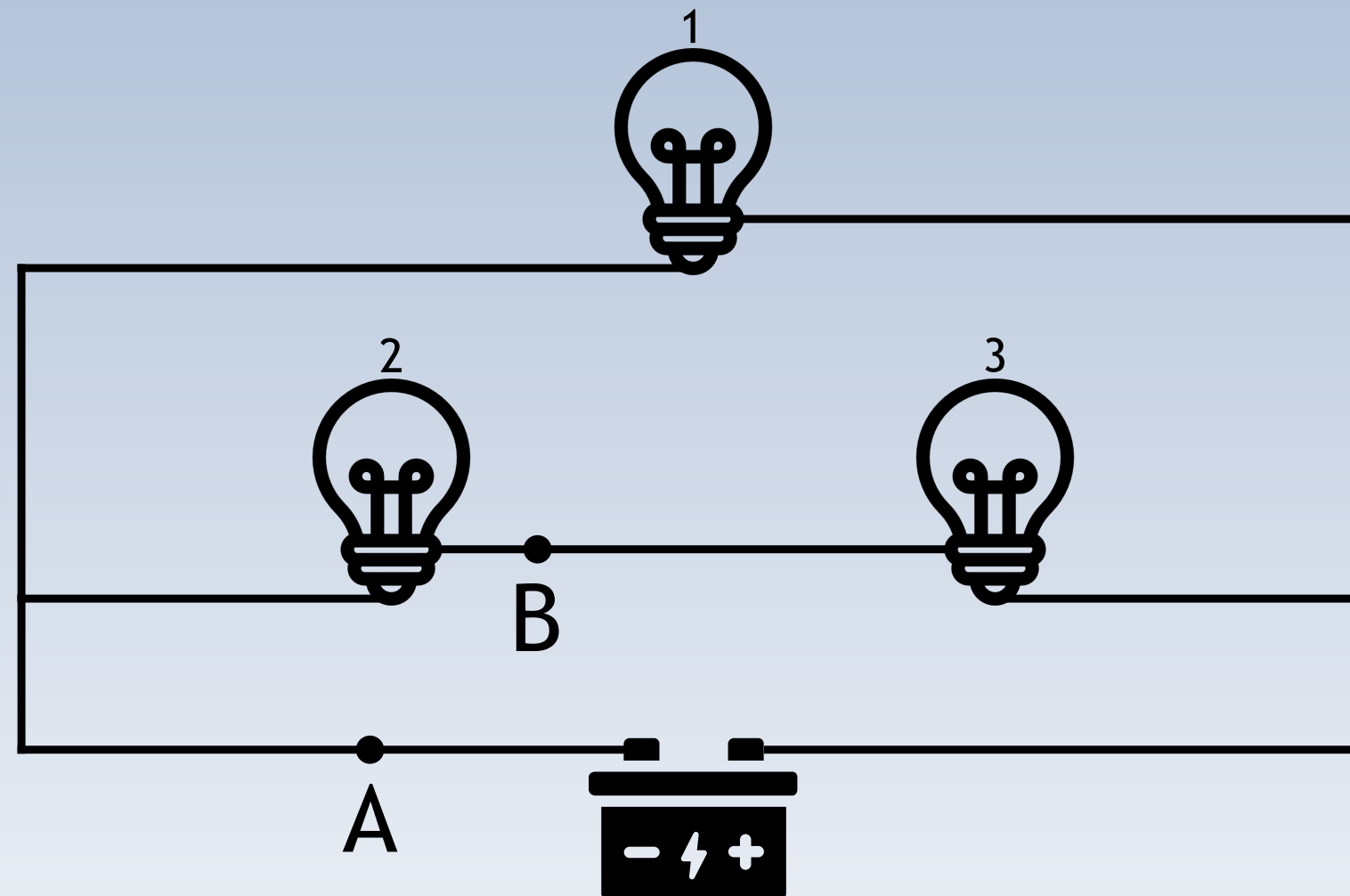
Du åker på robot-VM i Sydafrika. Plötsligt slutar din robot att fungera: den svänger höger när den ska svänga vänster och vice versa. Vad är felet?



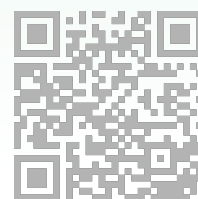
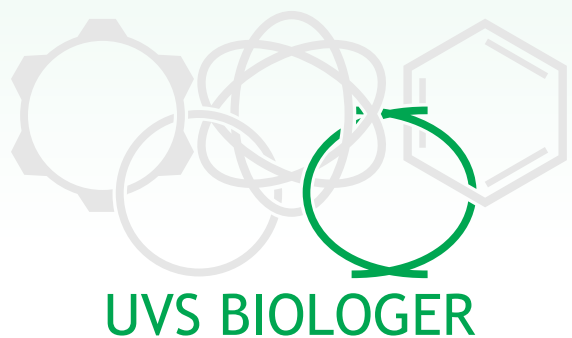
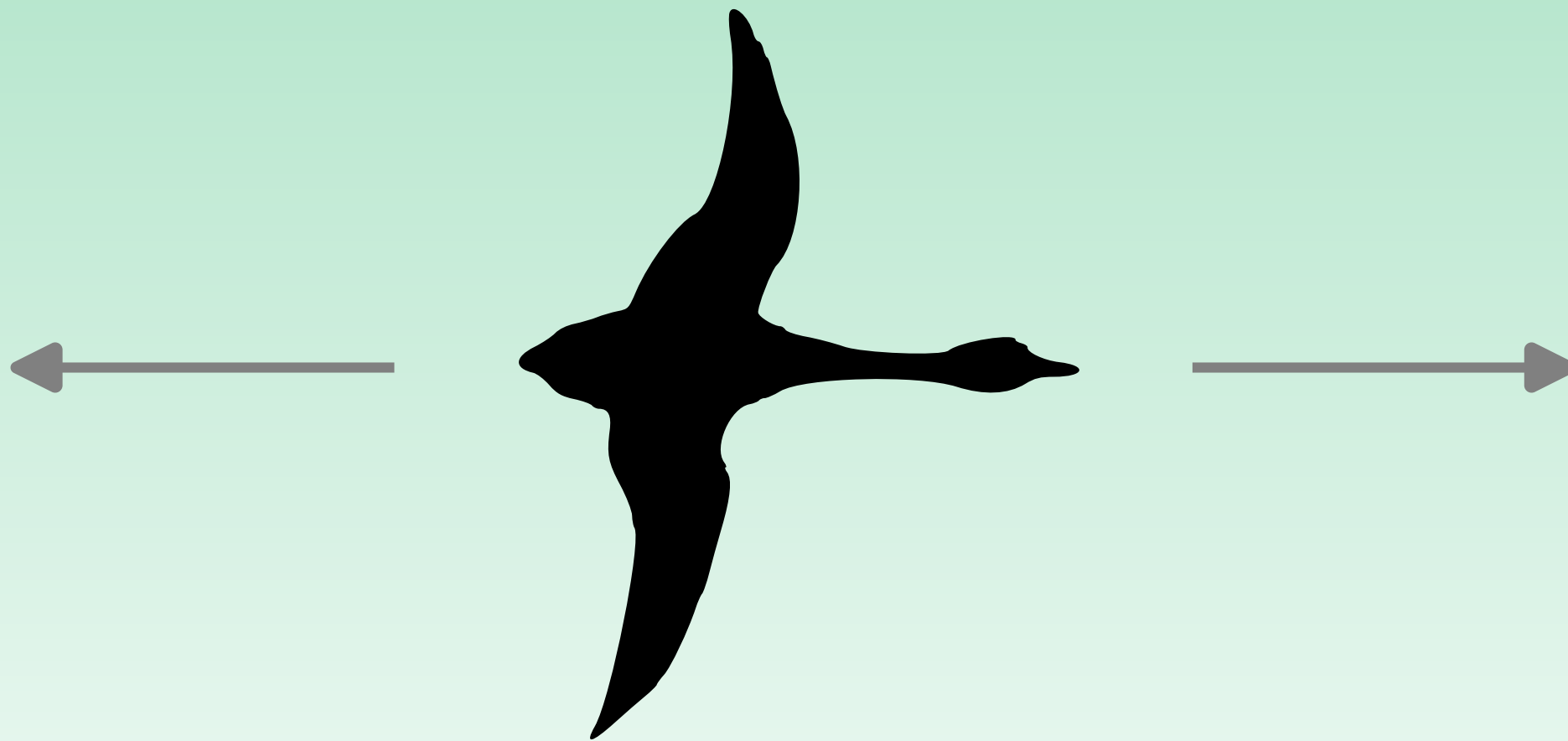
Bestäm summan av de tre markerade vinklarna utan att använda trigonometriska formler.



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



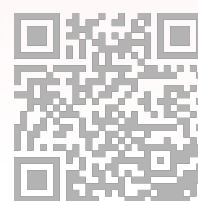
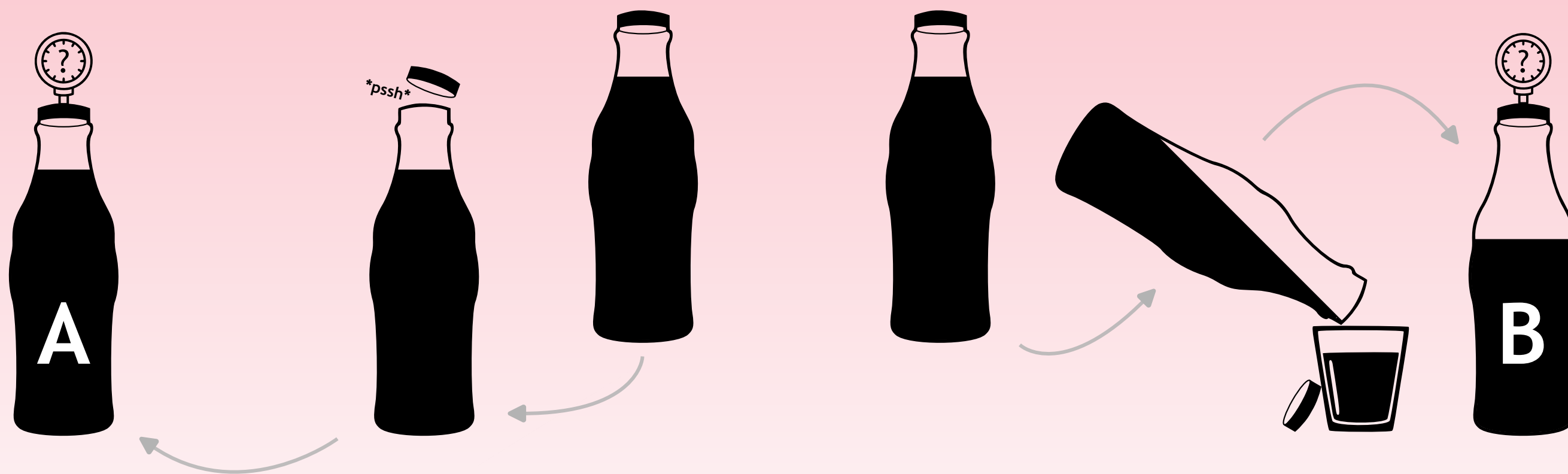
En silhuett förs fram och tillbaka över en stor inhängnad
med ankungar. Hur kommer de sannolikt att
reagera beroende på hur silhuetten rörs?



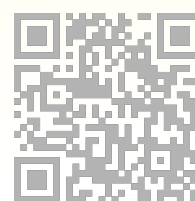
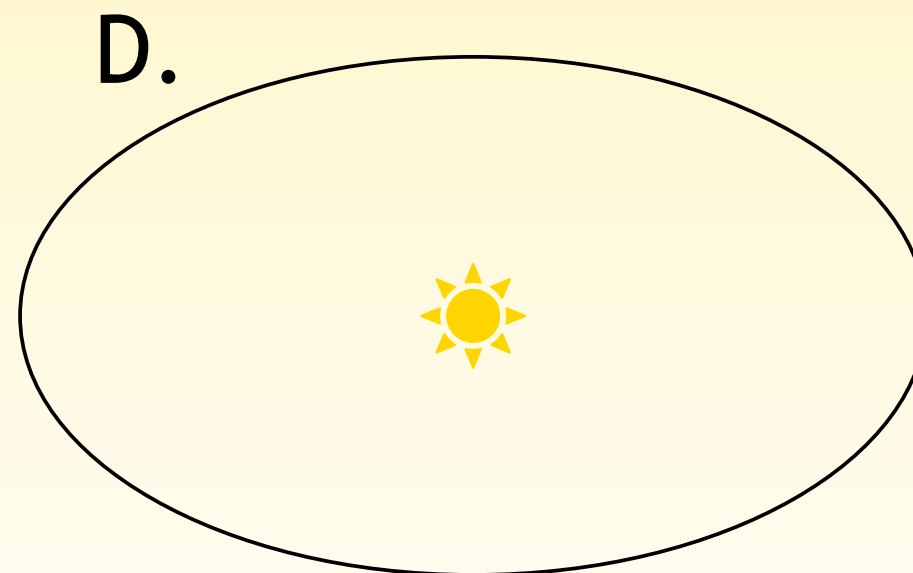
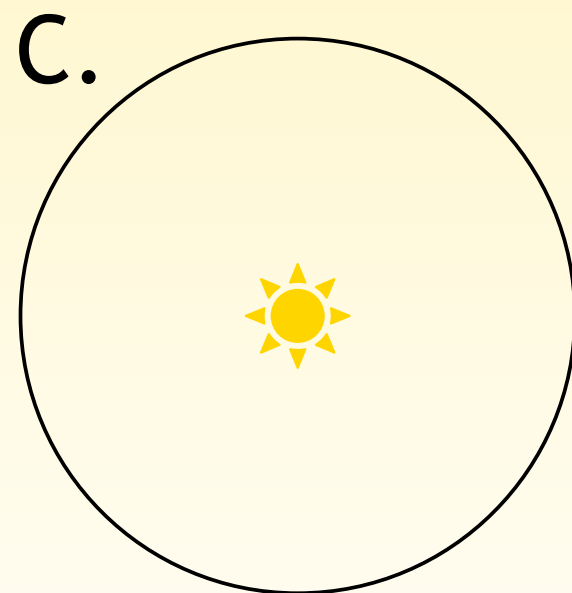
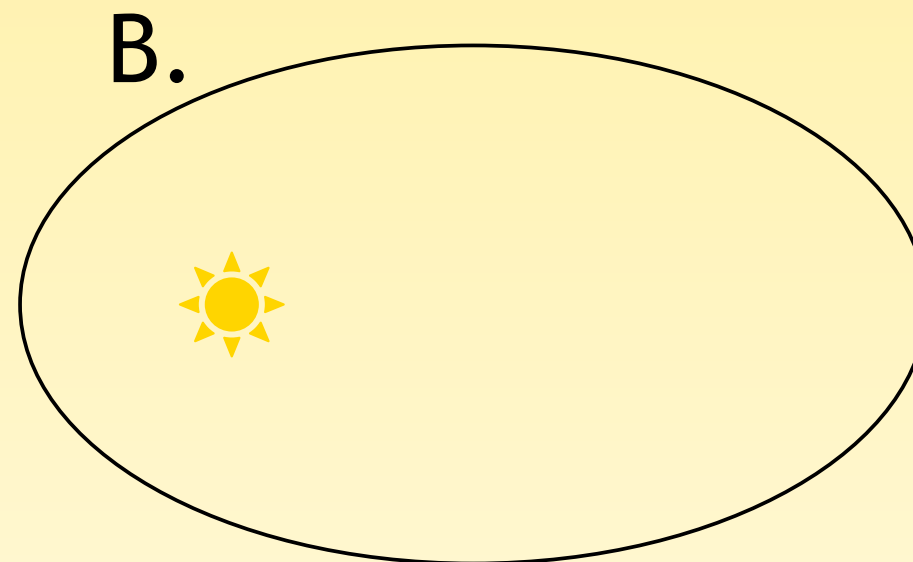
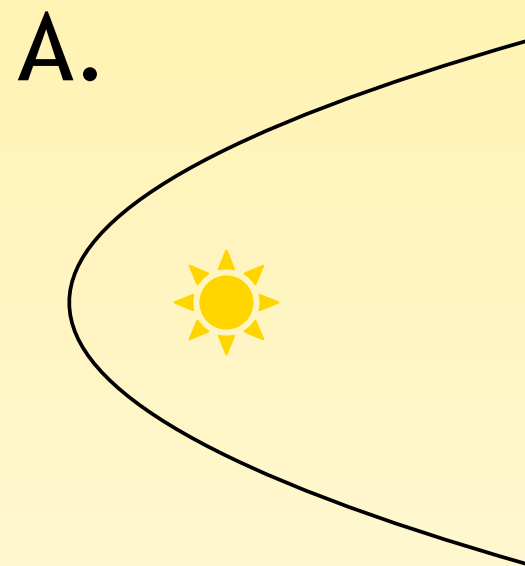
ungvetenskapssport.se/affisch/biologi



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?



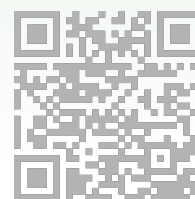
Ett objekt påverkas av solens gravitation.
Vilken bana är ej fysikalisk?



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

1. *davenona votsy*
2. *gidro volontany*
3. *gidro votsy*
4. *satroka mena*
5. *satroka votsy*
6. *tany mena*

- a. brun lemur
- b. röd hatt
- c. röd jord
- d. vit aska
- e. vit hatt
- f. vit lemur

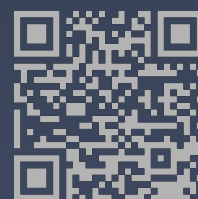


Vad skriver följande kod ut?

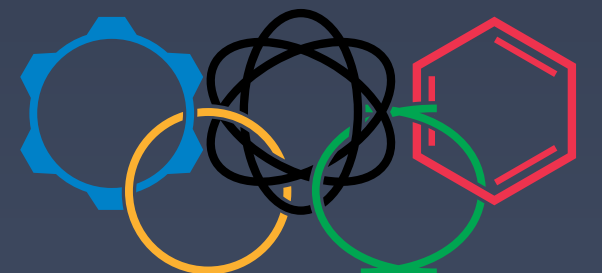
```
ans = ""  
lst = [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34]  
for i in lst:  
    if i % 2 == 0:  
        ans += str(i)  
print(ans)
```



KODSPORT
SVERIGE



ungvetenskapssport.se/affisch/programmering



UNG VETENSKAPSSPORT