

Observationsark Det gyldne Tårn

Du får lov til at tage et lille plastglas med vand med op i Det gyldne Tårn. Hold rigtig godt fast i glasset, så du ikke taber det, da det kan være til fare for andre gæster. Hold øje med vandet på hele turen (både på vej op, når du er helt oppe og på vej ned) og besvar efterfølgende nedenstående spørgsmål:

1. Hvad skete der med dit vand i glasset og hvorfor?

2. Hvor lang tid tager turen ned? Tiden tages af en kammerat på jorden med hans mobiltelefon.

3. Hvis du sad på en badevægt, ville den så vise din normale vægt eller mindre eller mere ...

- når opturen starter?

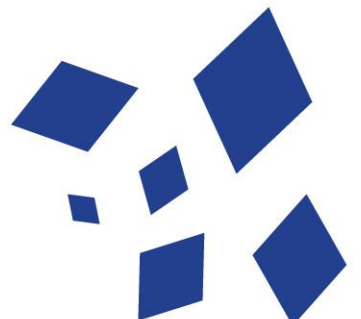
- når du kører med konstant fart op mod toppen?

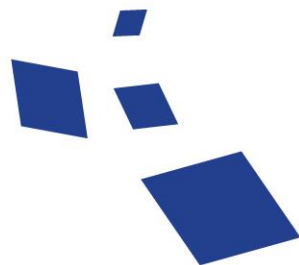
- når opturen slutter?

- på vej ned?

- når du bremses helt op første gang?

- når du når højst op igen efter første opbremsning?





Observationsark Dæmonen

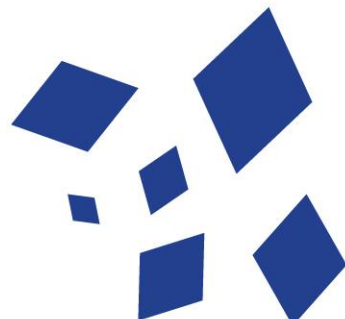
1. Hvor bliver man presset mest ned i sædet, når man kører gennem loopet? I toppen eller i bunden?

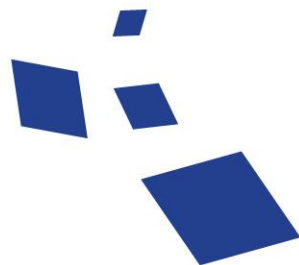
2. Bliver man overhovedet presset ned i sædet midt i loopet?

3. Ville man falde ud, hvis man ikke var spændt fast i toppen af loopet?

4. Hvorfor bliver man presset frem i sædet under opbremsningen?

5. Hvor mange gange under turen får vognen tilført energi?



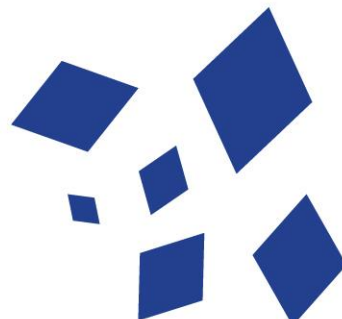


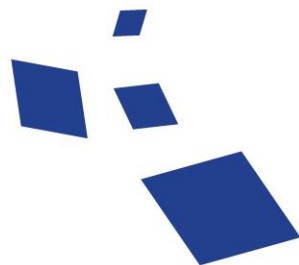
Observationsark Vertigo

1. Hvor stor er omløbstiden?

2. Hvor lang tid tager det hurtigste omløb?

3. Hvis du sad på en badevægt, hvor vurderer du, at du vejer mest? I toppen, i bunden eller i midten.





Observationsark Himmelskibet

1. Hvor stor er omløbstiden?

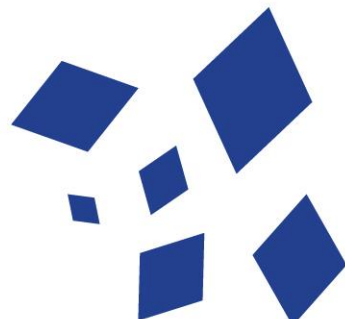
2. Svinger en "stol" med personer mere eller mindre ud end en tom "stol"?

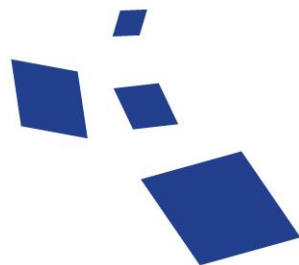
3. Hvordan ville vandoverfladen i et glas stille sig, når man kører rundt?

4. Kunne man få kæderne til at blive vandrette, hvis farten var tilstrækkelig stor?

5. Hvad står kWh-måleren på, når din tur starter?

6. Hvad står kWh-måleren på, når din tur er færdig?





Observationsark Monsunen

1. I hvilken del af bevægelsen er farten størst?

2. Hvor lang tid tager en tur hele vejen rundt?

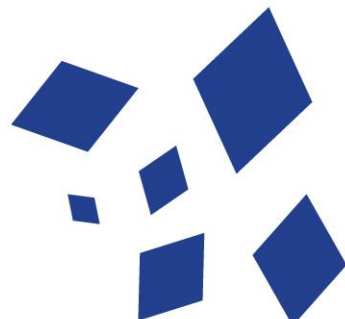
3. Under hvilken del af bevægelsen føler man sig tungest?

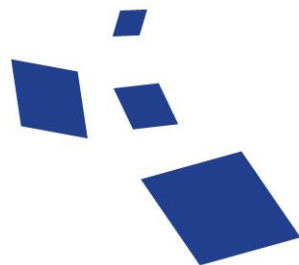
4. Under hvilken del af bevægelsen føler man sig lettest?

5. Hvor er det mest spændende at sidde? I midten eller foran eller bagest i kørselsretningen?

6. Hvad står kWh-måleren på, når din tur starter?

7. Hvad står kWh-måleren på, når din tur er færdig?





Observationsark

Ballongyngen

Til besvarelse af nogle af spørgsmålene skal du bruge en badevægt, som du skal sidde på under turen. Du får badevægten udleveret ved at henvende dig til kontrolløren på Ballongyngen.

1. Hvor stor er omløbstiden?

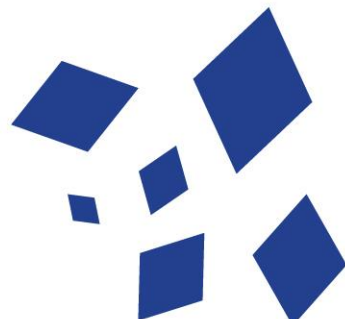
2. Hvor i cirkelbevægelsen viser badevægten mest?

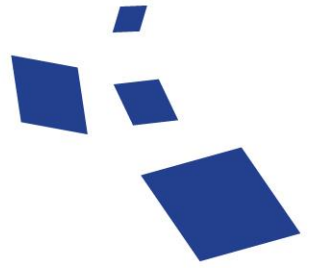
3. Hvor i cirkelbevægelsen viser badevægten mindst?

4. Hvor stor er forskellen mellem din højeste og laveste vægt?

5. Hvad står kWh-måleren på, når din tur starter?

6. Hvad står kWh-måleren på, når din tur er færdig?





Observationsark Rutschebanen

1. Hvorfor bliver man presset frem i sædet under opbremsningen?

2. Hvor mange gange under turen får vognen tilført energi?

