

Tipsrunda på GRÖNA LUND

1

Efter att ha avnjutit utsikten i Fritt Fall accelereras man under 3 sekunder upp till omkring 100km/h. Under denna del av färden

- 1 - känner man sig mycket tyngre än vanligt
- X - trycks man mot sätet med samma kraft som vanligt
- 2 - är man tyngdlös

2

Du vill åka Jetline. Du tycker om känslan att vara extra tung – vilken plats ska du då välja?

- 1 - Det spelar ingen roll var man sitter – hela tåget hänger ju ihop så att alla vagnar har samma fart.
- X - Längst bak (fram) för då åker man snabbast genom en dal.
- 2 - I mitten, för mittenvagnen åker snabbast genom en dal.

3

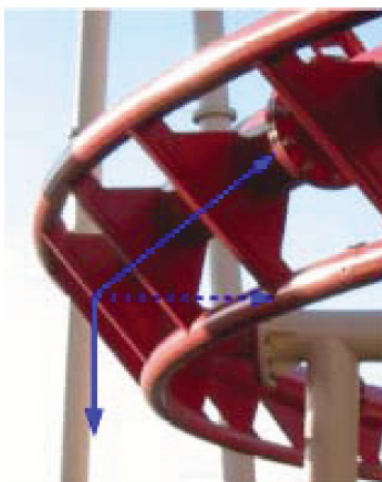
Du kommer fram till Kättingflygaren vid vattnet. Den är nästan full, men några gungor är tomma. Hur kommer de tomma gungorna att hänga under turen jämfört med gungorna som någon åker i?

- 1 - De tomma gungorna hänger längre ut (bildar större vinkel).
- X - Alla gungor i Kättingflygaren hänger i samma vinkel.
- 2 - De tomma gungorna hänger längre in?

4

Du tänker åka Kvasten. Hur tror du att det känns när du åker igenom kurvan i bilden nedan?

- 1 - Man känner sig nästan dubbelt så tung.
- X - Man känner sig lika tung som vanligt.
- 2 - Man känner sig mycket lättare än vanligt – man flyger ju kvast!



Tipsrunda på GRÖNA LUND

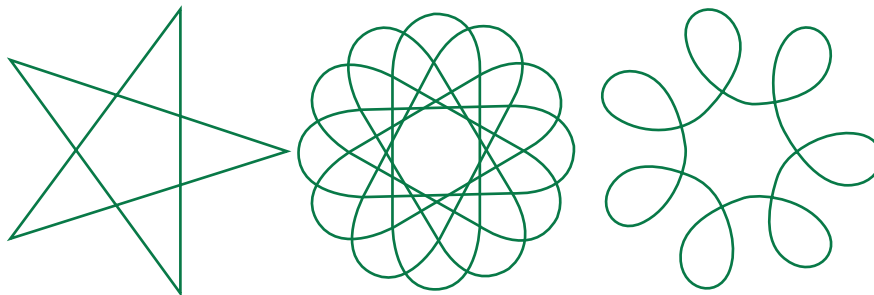
5

Efter att ha åkt med Kvasten går du fram till Flygande Mattan och undrar vilken plats du ska välja. På vilken plats i attraktionen utsätts åkaren för de största krafterna?

- 1 - Längst till höger eller vänster?
X - I mitten.
- 2 - Spelar ingen roll.

6

Fortsätt ner mot vattnet och observera en person som åker en tur i Bläckfisken. Vilken av figurerna beskriver bäst hur personen rör sig under turen?



7

Vilken av figurerna i uppgiften ovan beskriver bäst hur en person rör sig under en tur i Tekopparna (sedd uppifrån)?

8

Gå till Flygande Elefanterna.

1. Hur lång tid tar ett varv?
2. Hur många varv skulle karusellen hinna på en timme om den inte stannade?

Framtaget av professor Ann-Marie Pendrill,
Nationellt resurscentrum för fysik i samarbete med Gröna Lund