

FYSIK PÅ PLIKTA



Plikta är en stor lekplats med många lite ovanligare lekredskap.

Här finns förstås också rutschbanor, gungor och klätterställningar, som har fått lite ovanlig utformning. Dessutom en klassisk gungbräda, och flera karuseller.





Visk paraboler

Ställ er vid varsin parabol.
Om ni står på lagom
avstånd kan ni viska till
varandra.



Och om ni dubblar avståndet
kan ni viska till er själva.
Prova!

(Bilderna till vänster är från
Skrattkammaren på Gröna
Lund)



KARUSELLER, Pliкта



1: När ni sitter bra: En medhjälpare räcker fram något mjukt föremål i snöre (som "pendel") till dem som gungar. Starta sedan karusellen så att den snurrar sakta.

Starta pendeln, men håll sedan handen stilla så att den får gunga på egen hand.



Vad tror du ska hända?

Vad hände?

Prova igen! Varför blev det så, tror du?

2: Nästa experiment är att kasta boll till den som är på andra sidan. Tror du att det går Prova några gånger!

Hur ser bollen ut att röra sig för den som åker runt med karusellen? För den som står på marken? Prova igen och byt plats!



3 I den lilla karusellen kan du prova att ta fart lite försiktigt och sedan dra dig inåt och utåt i karusellen. Beskriv vad som händer?





Studsmattor: Eventuellt kan man mäta krafter med appen Physics Toolbox Suite (Android) eller SensorLog (iOS). Vilka krafter verkar under hoppet?

Man kan också jämföra tiden det tar för 5 små studsar som inte lämnar studsmattan och 5 höga hopp. Eventuellt kan man också ha med sig en slinky och se hur längden ändras under hoppet.

Lycka till med undersökningarna
Ann-Marie.Pendrill@fysik.lu.se, sept 2014

