

Centralrörelselaboration med Rotationsapparat

Mät centripetalkraften med olika rotationshastigheter, radier och massor.
Hur ser sambandet ut?

Du behöver

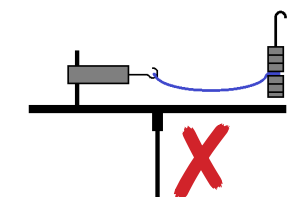
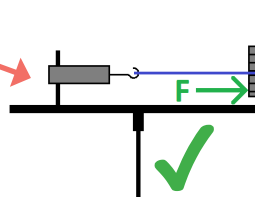
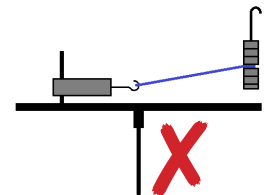
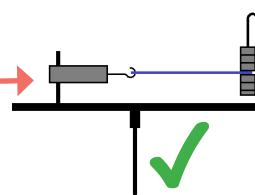
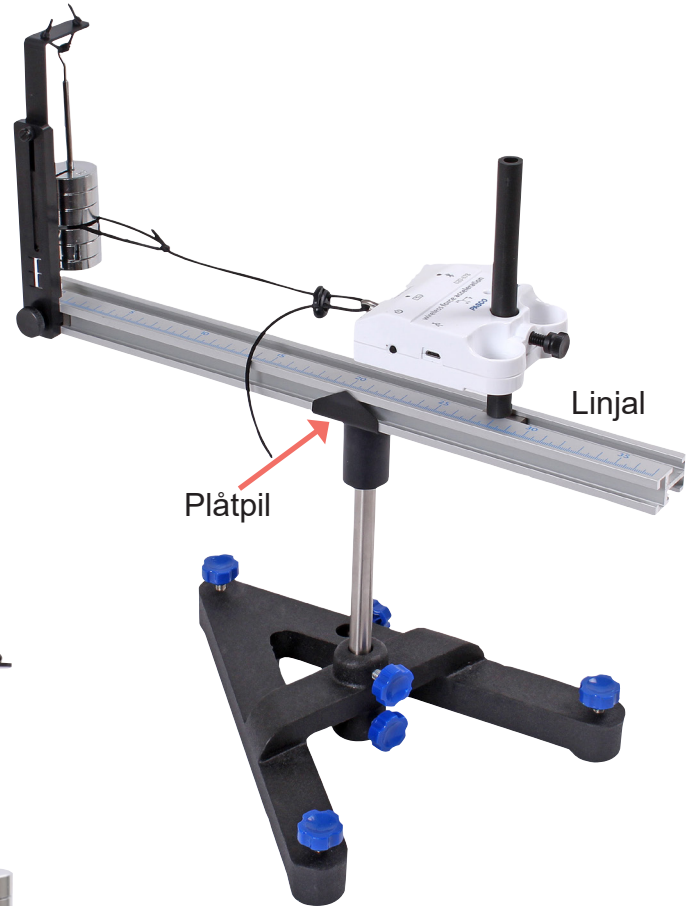
Rotationsapparat, art.nr: 52485
Kraftsensor trådlös, art.nr: PS-3202
PASCO SPARKvue el. Capstone programvara

Montering

Montera Rotationsapparaten enligt bilden.

Justera enligt följande

1. Justera linjalen så att plåtpilen pekar på 20 cm på linjalen.
2. Placera vikthållaren vid 0 på linjalen.
3. Kroka i viktsatsen **på utsidan** av knopen, så att viktsatsen löper fritt från vikthållaren.
4. Placera det medföljande snörets ögla i mitten av vikterna.
5. Placera kraftsensorn så att kroken är vid 20 cm markeringen på linjalen.
6. Justera kraftsensorns höjd så att snöret är vågrätt då det spänns.
7. Spänn snöret så att viktsatsen hänger lodrätt då den försiktigt trycks från kraftsensorn.
8. Justera fötterna på A-foten så att rotationsaxeln blir lodrät. Det ska gå att placera linjalen i vilken position som helst utan att den börjar rotera själv från vila.



På www.sagitta.se/pasco hittar du fler handledningar, laborationer och inspiration.