



Lærerark

Det gyldne Tårn

Svar til efterbehandlingsark 1

En ændring i hastigheden, giver acceleration, men den siger ikke noget om hvilken retning hastigheden er. Den siger kun om hastigheden tiltager, aftager eller er konstant.

Takkerne op skyldes opbremsning af en nedadgående bevægelse. Takkerne ned skyldes opbremsning af en opadgående bevægelse. Ekstra information: ved ca. 66 sekunder er der også en tak op – men dette er en målefejl på accelerometer.

Halvvejs nede af tårnet første gang er man vægtløs. De andre gange man er på toppen eller på vej ned ad tårnet er man ikke decideret vægtløs, men man er dog "lettere" end normalt.

Vognen opnår en acceleration på 1,5g nedad i forhold til start – kan også omtales som 0,5 negative g.

