

Lärrblad

Det Gyldne Tårn

Svar till uppföljningsblad 1

En ändring av hastigheten ger acceleration, men den säger inte något om vilken riktning hastigheten har. Den säger endast om hastigheten ökar, minskar eller är konstant.

Spetsarna beror på en uppbromsning av en nedåtgående rörelse. De nedåtriktade spetsarna beror på en uppbromsning av en uppåtgående rörelse. Extra information: vid ca 66 sekunder finns det också en spets – men det beror på ett mätfel på accelerometern.

Halvvägs ned från tornet är första gången man är tyngdlös. De andra gångerna man är längst upp eller på väg ned är man inte helt och hållet tyngdlös, men man är dock "lättare" än normalt.

Vagnen uppnår en acceleration på 1,5 g nedåt i förhållande till starten – kan också benämnas som 0,5 negativa g.

