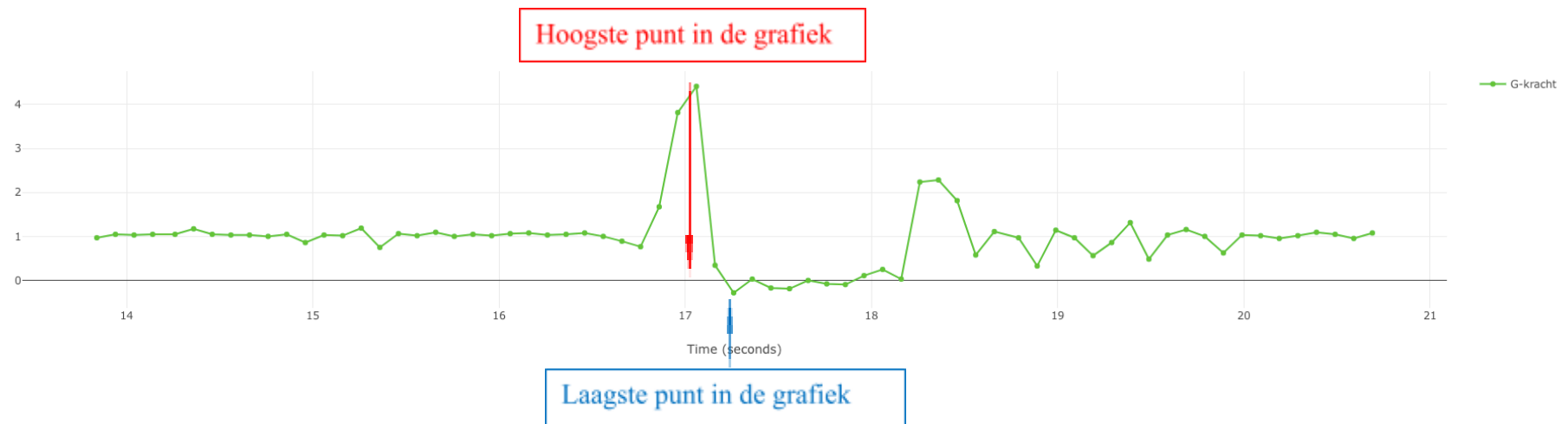


Antwoordblad Extra uitdaging les D1

De grafieken zullen er bij iedereen net iets anders uitzien. De antwoorden zullen dus niet helemaal overeenkomen. We leggen hier vooral de manier waarop je te werk moet gaan uit.

Vraag 1

Je trekt een rechte lijn naar beneden vanaf de hoogste piek naar de x-as. Daar vind je de tijd. In onderstaande grafiek zie je hoogste piek bij ongeveer 17 seconden.



Vraag 2

In deze grafiek is het laagste punt in de grafiek iets minder dan 0. Ongeveer -0.5.

Vraag 3

Als de Gkracht minder is dan 0 dan is de microbit waarschijnlijk in vrije val. De microbit valt dan naar beneden.

Vraag 4

Het verschil tussen de hoogste en laagste waarde kun je uitrekenen door het de twee getallen van elkaar af te trekken. In dit geval is dat:

$$4,5 - (-0.5) = 5.$$

Vraag 5

De rustige delen van de grafiek zijn de delen waar de lijn bijna horizontaal is. De 'manoeuvres' zitten op de delen dat de lijn omhoog of omlaag gaat.