## 15 aflevering 1 maj 2022 trampe Noah

Et billede, der indeholder Cykelhjul, hjul, tekst, Landkøretøj

Automatisk genereret beskrivelse

1. Brug bilaget til at bestemme effekten, hvormed den potentielle energi for cyklist og cykel øges, når cykelliften skubber cyklisten op ad bakken

Effekt er givet ved

Da cyklisten bliver udsat for en forøgelse i potentiel energi kan formlen for potentiel energi sætts ind

Ændringen i højden kan findes ved at lave en video analyse i loggerpro og leve en regression for højden som funktion af tid

A graph of a graph

Description automatically generated with medium confidence

Højden ændrer sig med en hastighed på

Jeg kan nu bestemme effekten hvormed den potentielle energi for cyklen og cyklisten ændres

Effekten beregnes over et sekund

Den potentielle energi af cyklen og cyklisten bliver øget med en effekt på