Prøveopgave

Opgave 2. **ENERGIOMSÆTNING**

 En skateboarder er placeret på en skateboardbane.

**Bestem hvor meget potentiel energi skateboarderen har i højeste position.**

Massen (skateboarder samt skateboard) m = 80 kg

 Højeste position h = 5 m

 

 (kilde: (<https://phet.colorado.edu/sims/html/energy-skate-park-basics/latest/energy-skate-park-basics_en.html>))

 Bilag

 Graf med energi omsætning

Prøveopgave

Opgave 2. Bilag energiomsætning

Energi omsætning fra skateboardbane. (Målingerne er fra et forsøg)

Energi [J]

Tid [s]

Mekanisk Energi

Kinetisk energi

Potentiel energi