

Rondjes draaien



Op de foto zie je een skater die rondjes draait in een grote cilinder. Op de website van de NRC kun je hem echt zien draaien: <http://www.nrc.nl/achterpagina/2013/09/15/rondjes-draaien/>

Vraag 1

Als je naar animatie op de website van het NRC kijkt, zie je dat de skater in ongeveer 11,6 seconden vijf rondjes draait. De diameter van de cilinder op de foto is 7 cm. Hoe snel gaat de skater in de animatie ongeveer?

Vraag 2

De schaal van de foto is ongeveer 1 : 100. Wat is de werkelijke snelheid van de skater als hij met hetzelfde toerental als in de animatie, zijn rondjes draait?