## Hvordan varierer snorkraften mens man gynger?

**Snorkraft i midterposition og i yderposition**

I gyngens midterpositionen er gyngen påvirket at 2 kræfter, snorkraften og tyngdekraften . Den resulterende kraft skal give den til cirkelbevægelsen nødvendige centripetalkraft

Ved at isolere snorkraften og indsætte formlen for centripetalkraft fås

Ved at indsætte formel (2)

kan snorkraften i midterpositionen skrives

Snorkraften i yderpositionen kan skrives (se figur nedenfor)

Et billede, der indeholder linje/række, tekst, diagram, Kurve

Automatisk genereret beskrivelse