

Teorētiskais apskats

Matemātiskā svārsta kustību pie mazām amplitūdām ($\theta \ll 1$) iespējams aprakstīt ar vienādojumu $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$. Eksperimentāli nosakot periodu, iespējams aprēķināt g pēc formulas $g = \frac{4\pi^2 l}{T^2}$.

