

Zkoumání faktorů, které vedou ke kyvadlu kmitajícímu vzhůru nohama

J. Půček, L. Košárková, M. Fuksa

Univerzita Karlova, Česká republika

April 14, 2021

$$\frac{d^2\theta}{dt^2} + \left(\frac{g}{l} - \frac{A\Omega^2}{l} \cos(\Omega t) \right) \theta = 0.$$

hjjugsdcfvchdjkgsvckjhsv

Převrácené kyvadlo - stabilní

$$3.19275 \geq \sqrt{2}$$

Převrácené kyvadlo - nestabilní

$$0.798189 \not\approx \sqrt{2}$$