

SEMINARIUM UKŁADY DYNAMICZNE

Tytuł: Na temat pewnego równania fizycznego
Referent: Marcin Kulczycki
Data: 16 XI 2012

Rozważony został układ równań

$$\dot{f} = \frac{(1 + c \cos f)^2}{(1 - c^2)^{3/2}}$$
$$\dot{\theta} + \frac{\omega^2(1 + c \cos f)^3}{2(1 - c^2)^3} \sin 2(\theta - f) = 0$$

gdzie $c \in [0, 1)$, $\omega \in \mathbb{R}$ oraz $\theta, f \in \mathbb{R} \bmod 2\pi$.