Gruppe: 183

Yi Cui, 2758/72 Han Li, 2756970 Panl Galm, 2664282

Autyabe 1: Inverses londer
$$(J_0 + ml^2) \varphi = -c\varphi + ml \cdot (L \cdot Casp + g \cdot Sin\varphi)$$

3) Abrahmer $X = (\varphi)$
 $\Rightarrow X = (\varphi)$
 $\Rightarrow X$

24)
$$J = 0.5 \text{ m}$$
 $J = 0.05 \text{ Nm s}^2$ $M = 1.5 \log g = 9.8 / \text{m/s}^2$ $C = 0.0 / \text{Nms}$

$$= 0.0 / \text{ms}$$

$$\det \left(\lambda \underline{I} - \underline{A} \right) \stackrel{!}{=} 0$$

$$\Rightarrow \lambda \cdot \left(\lambda + \frac{c}{\bar{s} + m l^2} \right) - \frac{1}{\bar{l} + m l^2} \stackrel{!}{=} 0$$