

V_{eq} in terms of x_e

$$\sqrt{\frac{(-g \cdot m \cdot \sin(\phi) + k \cdot x_e) \cdot e^{-2 \cdot \alpha \cdot \delta}}{C}} \cdot \left(-L_0 e^{\alpha \cdot \delta} - L_1 e^{x_e \cdot \alpha} + R \cdot x_e \cdot e^{\alpha \cdot \delta} - R \delta \cdot e^{\alpha \cdot \delta} \right)$$

I_{eq} in terms of x_e

$$\sqrt{\frac{(-g \cdot m \cdot \sin(\phi) + k x_e) \cdot e^{-2 \alpha \delta}}{C}}$$



$$V = I R$$

$$I = V/R$$

$$\left(-L_0 e^{\alpha \cdot \delta} - L_1 e^{x_e \cdot \alpha} + R x_e \cdot e^{\alpha \cdot \delta} - R \delta \cdot e^{\alpha \cdot \delta} \right)$$

R