

予習

1. 1自由度系の場合，質量 m とばね定数 k を用いて

$$\omega_n = \sqrt{\frac{k}{m}}$$

と定義される（式(3-3)を参照）。

2. 1自由度系の場合，質量 m ，ばね定数 k および減衰係数 c を用いて

$$\zeta = \frac{c}{2\sqrt{mk}}$$

と定義される（式(3-39)を参照）。