

## 問題番号

001

## 質量

$$m = 0.5 \text{ kg}$$

## ポテンシャル

$$V(x) = Ax + Bx^2 + Cx^4$$

$$A = 2.0 \text{ kg m s}^{-2}$$

$$B = -5.0 \text{ kg s}^{-2}$$

$$C = 2.5 \text{ kg m}^{-2} \text{ s}^{-2}$$

## 初期値

$$x_0 = 0.5 \text{ m}$$

$$v_0 = 0.0 \text{ m s}^{-1}$$