

## 問題番号

046

## 質量

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

## ポテンシャル

$$V(x) = Ax^5 + Bx^7 + Cx^{10}$$

$$A = -2.0 \text{ kg m}^{-3} \text{ s}^{-2}$$

$$B = 0.5 \text{ kg m}^{-5} \text{ s}^{-2}$$

$$C = 0.5 \text{ kg m}^{-8} \text{ s}^{-2}$$

## 初期値

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

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