

問題番号

104

質量

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

ポテンシャル

$$V(x) = \frac{A}{B + x^6} + Cx$$

$$A = -2.0 \text{ kg m}^8 \text{ s}^{-2}$$

$$B = 0.2 \text{ m}^6$$

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

初期値

$$x_0 = 0.2 \text{ m}$$

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