

問題番号

096

質量

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

ポテンシャル

$$V(x) = \frac{A}{B + x^4} + Cx^8$$

$$A = 0.5 \text{ kg m}^6 \text{ s}^{-2}$$

$$B = 0.1 \text{ m}^4$$

$$C = 0.5 \text{ kg m}^{-6} \text{ s}^{-2}$$

初期値

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

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