

次の文中の空欄に入る適当な数値を入れよ。

仕事率とは単位時間にする仕事のことである。たとえば, 10 分間に $1.8 \times 10^6 \text{ J}$ の仕事をするモーターの仕事率は W である。また, このモーターを用いて質量 $5.0 \times 10^2 \text{ kg}$ の物体を鉛直に等速度で引き上げるとき, 物体の上昇速度は m/s である。ただし, 重力加速度の大きさは 9.8 m/s^2 とする。