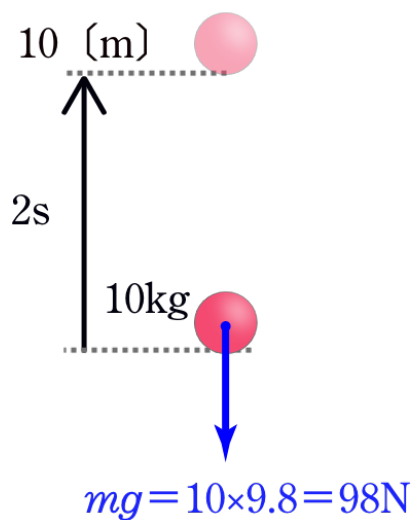


☆仕事率



W [J] : 仕事

$$W = Fx$$

F [N] : 力

x [m] : 移動距離

10kgの物体を10m持ち上げるのに必要な仕事

$$W =$$

仕事率 → 1秒あたりの仕事

$$P =$$

$$P = \quad (\text{W}) (= [\text{J/s}])$$

W [J] : 仕事

T [s] : 時間

仕事率 → 力 × 1秒あたりの移動距離



$$P = \quad v \text{ [m/s] : 速さ}$$

$$1000 \text{ [W]} = 1 \text{ [kW]}$$

1kWの仕事率で1時間仕事を続けると仕事は何J?

