

次の各々の場合の仕事率 P [W] を求めよ。

- (1) 質量 25 kg のトランクを 20 N の力で引いて、力の向きに 10 m 動かすのに 5.0 秒かかった。
- (2) 揚水ポンプを使って、高さ 9.0 m のタンクに水 6.0×10^3 kg をくみ上げるのに 49 分かかった。