**Алгоритм решения задач на вычисление работы силы**

1. Установить, под действием какой силы тело движется.
2. Найти модуль вектора силы.
3. Определить перемещение тела.
4. Найти модуль вектора перемещения тела.
5. Определить угол между векторами силы и перемещения.
6. По формуле механической работы произвести вычисление.
7. Проанализировать результат решения.

**Алгоритм решения задач на вычисление мощности**

1. Выделите тело, над которым совершается работа.
2. Определите значение совершаемой работы в Джоулях.
3. Определите в секундах время, за которое совершается работа.
4. Найдите отношение работы ко времени её совершения.
5. Проверьте полученный результат.