





*Полная работа системы
всегда больше полезной
работы.*

Полезная работа

$$A_{\text{П}}$$

Затраченная (полная) работа

$$A_{\text{П}}$$

A_{π}

A_{Π}

A П

A_{Π}

A_{Π}

Как уменьшить
КПД?

Чтобы уменьшить КПД нужно:

- уменьшить трение;
- снизить вес элементов механизма.



СИ

2000ДЖ

А П

А П

Решение:

А П

Ответ: 75%

Может ли быть КПД больше 100%?

КПД не может быть больше 100%.

$A_{\text{п}}$

$A_{\text{п}}$

OCTOBER

Reg. U.S. Patent

25 CENTS

Popular Science

Founded MON

Perpetual Motion?

See page 26





