

1. Исправьте формулу:

1 Вариант

$$A = F/S$$

2 Вариант

$$N = A \cdot t$$

2. Указать единицы

измерения:

1 Вариант

$[N] =$

2 Вариант

$[A] =$

3. Дописать определения:

1 Вариант

*Блок, который
дает выигрыш
в силе,
называется...*

2 Вариант

*Приспособления,
служащие для
преобразования
силы, носят
названия...*

4. Дописать формулу :

1 Вариант

$$= mg$$

2 Вариант

$$\frac{F_1}{F_2} =$$

5. Приведите примеры простых механизмов, которые используются для получения

выигрыша в
1 Вариант

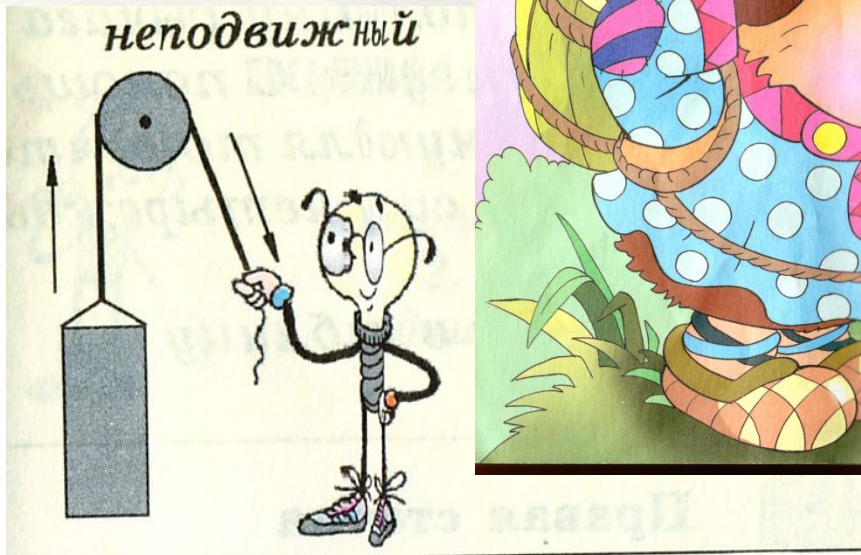
силе

2 Вариант

пути

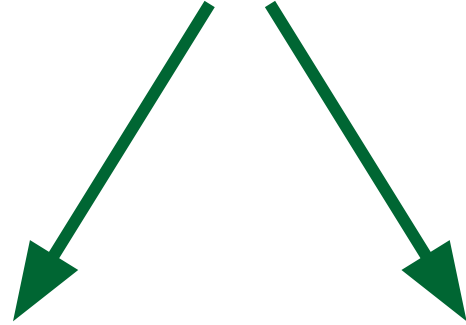


неподвижный



***Коэффициент
полезного
действия***

Работа



Полезная

я

A_п

Полная

(затраченная

я)

A

***Полезная работа
любого реального
механизма всегда
меньше его полной
работы***

$$A_{\text{п}} < A$$

$$\text{КПД} = \frac{A_{\text{п}}}{A} \cdot 100\%$$

**Отношение
полезной работы к
полной работе
называют
коэффициентом
полезного действия**

$$A_{\text{п}} < A$$

$$\text{КПД} = \frac{A_{\text{п}}}{A} \cdot 100\%$$

КПД < 100%

СИ:

[A] = [Дж] - *работа полная*

[A_п] = [Дж] - *работа полезная*

[КПД] = [%] -

коэффициент

полезного

действия

§36, задание 27 (1,2)
(Н.С. Пурьшева, Н.Е. Важеевская)
