

Курсе мех (18ч). 23.10. Физике

Тема урока: реактивное движение. Механическая работа. Мощность.

Решить тест.

I Формула работы

1) $P = \frac{A}{t}$ 2) $A = F \cdot S$ 3) $A = F \cdot S \cdot \cos \alpha$ 4) $P = N$

II Единица измерения работы

1) 1 Вт 2) 1 Н 3) 1 Дж

III Привести в соответствие

1) $A > 0$

1) $\vec{F} \uparrow \downarrow \vec{S}$

2) $A < 0$

2) $\alpha > 90^\circ$

3) $A = 0$

3) $F \uparrow \uparrow S$

4) $\alpha < 90^\circ$

5) $S = 0$

6) $F \perp S$

IV Для увеличения силы тяги (при заданной мощности необходимо:

1) увеличить скорость 2) уменьшить скорость.

V Формула мощности

1) $P = F \cdot v$ 2) $A = -F_{тр} \cdot S$ 3) $P = \frac{A}{t}$ 4) $A = F \cdot S$

VI Единица измерения мощности

1) 1 Н 2) 1 Вт 3) 1 Дж 4) $1 \frac{Дж}{с}$

VII Движение тела, возникающее в результате отделения от него с некоторой скоростью капли называется;

1) равномерным 2) равноускоренным
3) криволинейным 4) реактивным

VIII Какие ответы позволяют наблюдать реактивное движение?