

ХІД УРОКУ:

1. Пояснення нового матеріалу.

Робота, що виконується за одиницю часу (наприклад, за 1 секунду), називається **потужністю**.

$$\text{Потужність} = \frac{\text{Робота}}{\text{Час}}$$

$$N = \frac{A}{t}$$

Формула потужності:

Читають:

$$N = \frac{A}{t}$$

назва:

потужність

робота

час

(одиниці вимірювання)

(Вт)

(ват)

Дж

(джоуль)

(с, хв, год)

(с – секунда,
хв – хвилина,
год – година)

Потужність - характеризує (показує), як **швидко** тіло виконує **роботу** під дією **сили**, що діє на тіло; або **силою** самого тіла.

Формула потужності:

Читають:

$$N = F * v$$

назва:

потужність

сила

швидкість

(одиниці
вимірювання)

(Вт)

(ват)

Н

(Ньютон)

(м/с, км/год)

(метр на секунду,
кілометр на годину)

2. Домашнє завдання: записати тему в зошит.