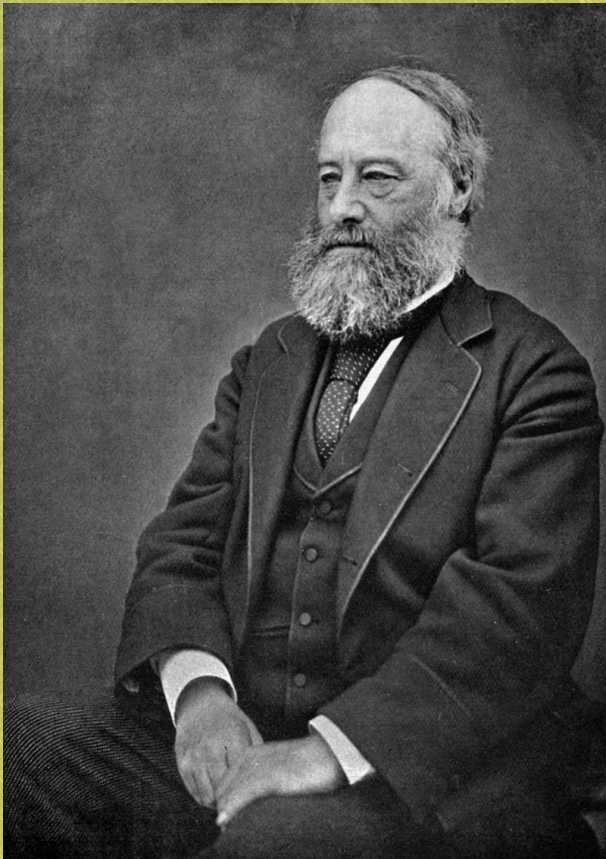


# Джеймс Прескотт Джоуль



Учасники проекту:  
Іванейко Андрій,  
Дацько Андрій,  
К.-Білозір Павло.  
Керівник проекту :  
Розбицький М.Л.

- Тип проекту: пошуково-інформаційний
- Мета : дізнатися про винаходи Д. Джоуля
- Проблема: незнання людей про видатного фізика

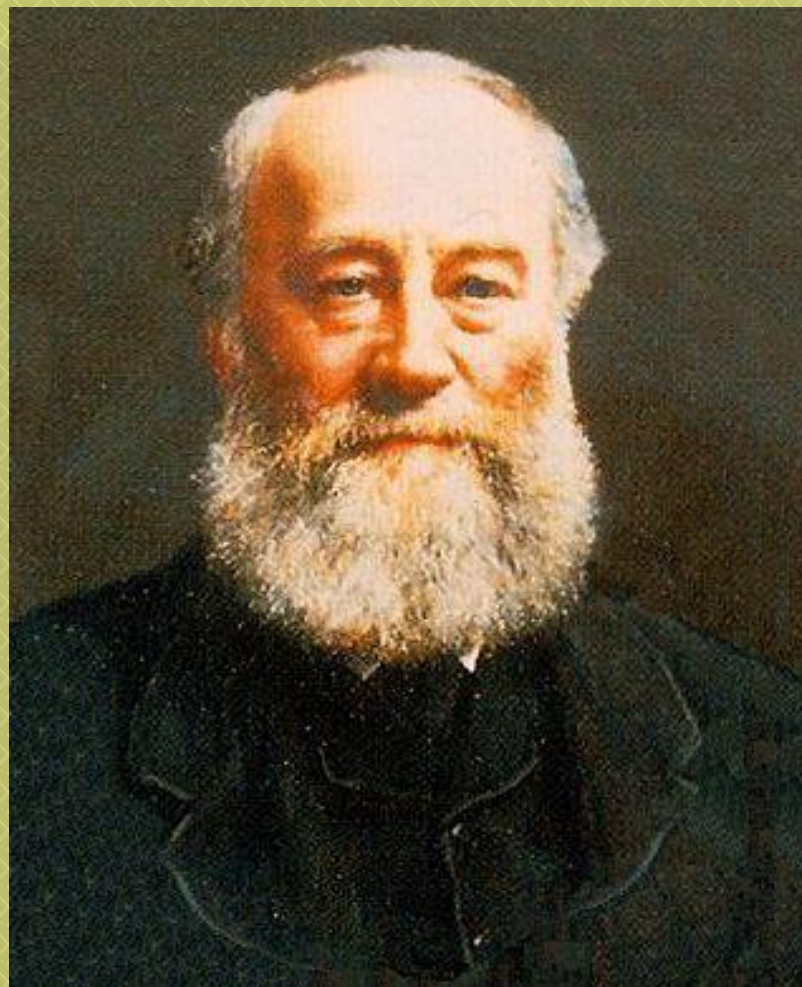
# ОДИНИЦЯ ВИМІРЮВАННЯ

Джоуль дорівнює роботі, яка виконується при переміщенні матеріальної точки до якої прикладена сила 1 ньютон на відстань 1 метр в напрямку дії сили:  $1 \text{ Дж} = 1 \text{ Н} \cdot \text{м} = 1 \text{ (кг} \cdot \text{м}^2) / \text{с}^2$

Джоуль, як одиниця вимірювання енергії, дорівнює кількості теплоти, еквівалентній 1 Джоулю

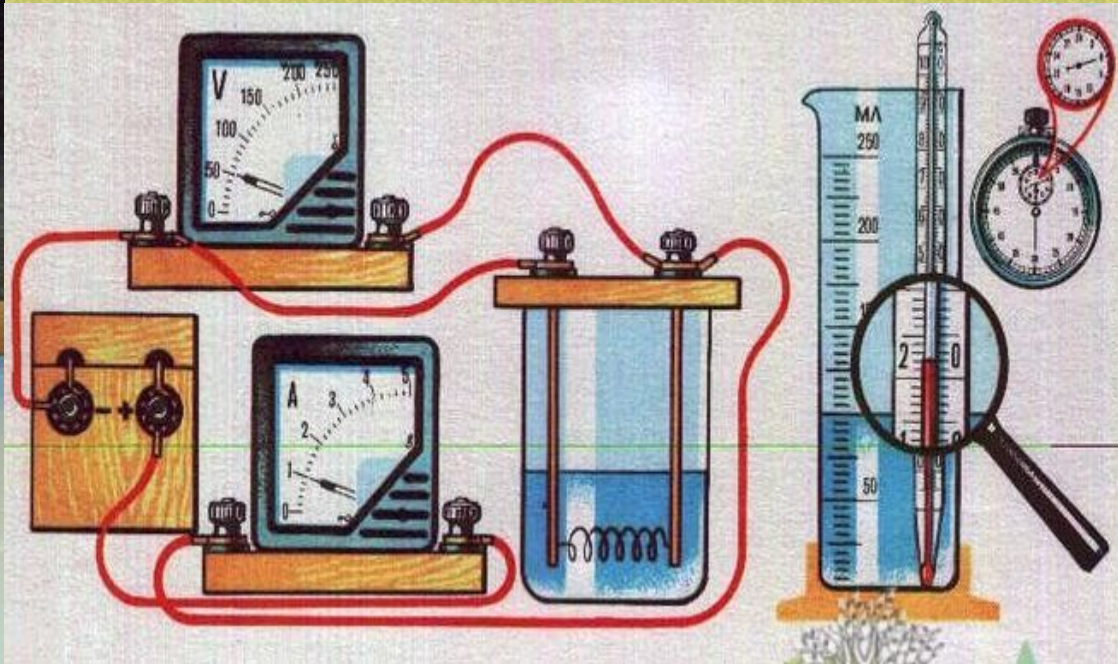
1 Дж також дорівнює енергії, яку потрібно надати заряду в 1 Кл, щоб збільшити його електричний потенціал на 1 В:  $1 \text{ Дж} = 1 \text{ В} \cdot \text{с} \cdot \text{А}$ .

# Джеймс Прескотт Джоуль





# Термометр

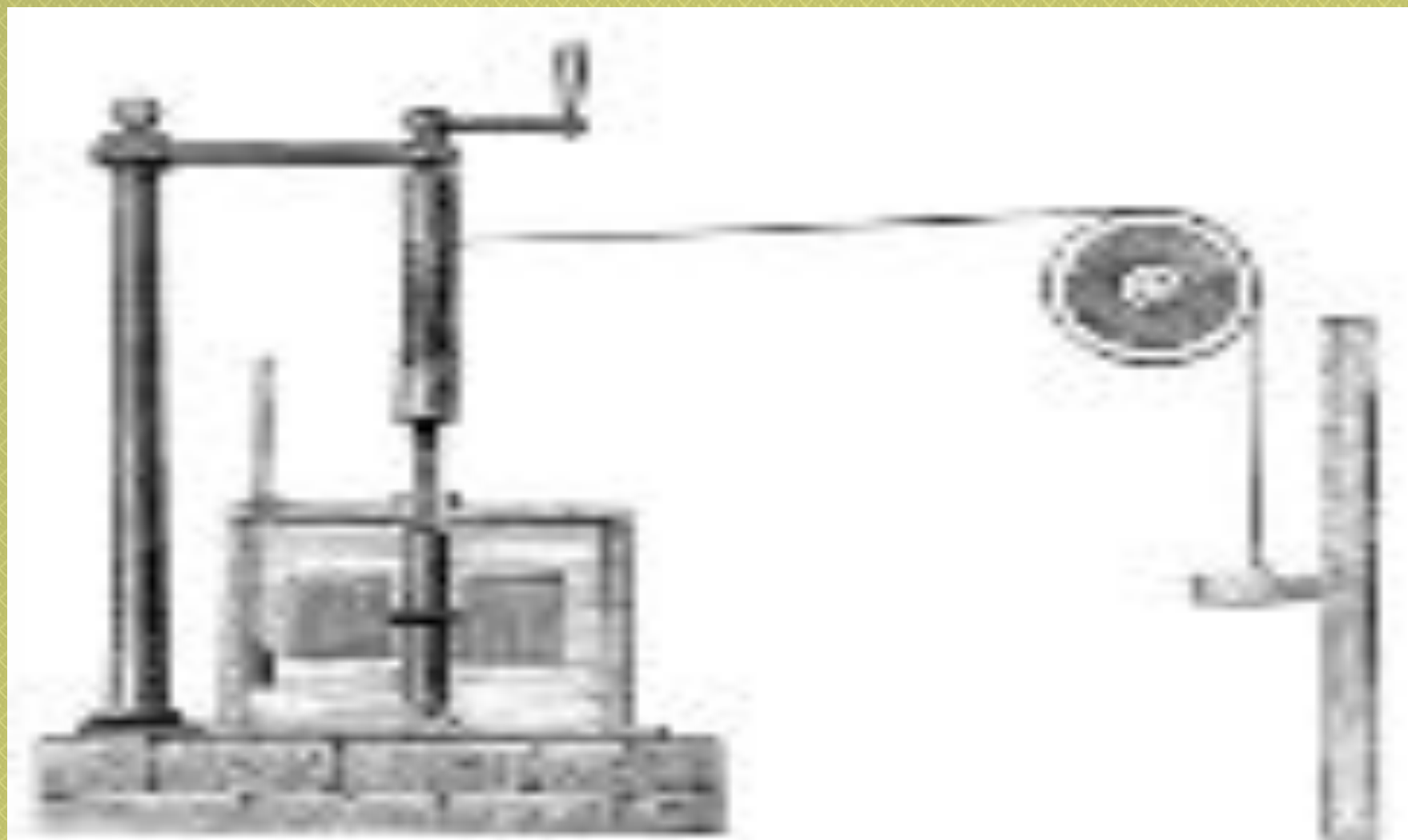


# Визнання і нагороди





# Механічний еквівалент теплоти



# Використані джерела інформації

- uk.wikipedia.org

[https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81\\_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82\\_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%83%D0%BB%D1%8C](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%B9%D0%BC%D1%81_%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82_%D0%94%D0%B6%D0%BE%D1%83%D0%BB%D1%8C)



# Висновок

- Ми дізнались більше про видатного фізика , про одиниці вимірювання [Дж] і також про його винаходи які допомагають зараз у побуті.