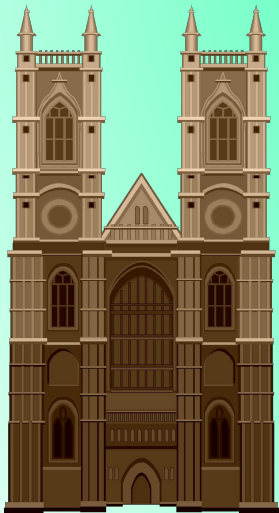


***Джеймс Прескотт
Джоуль
(1818-1889)***

Його ім'ям названо одиницю роботи



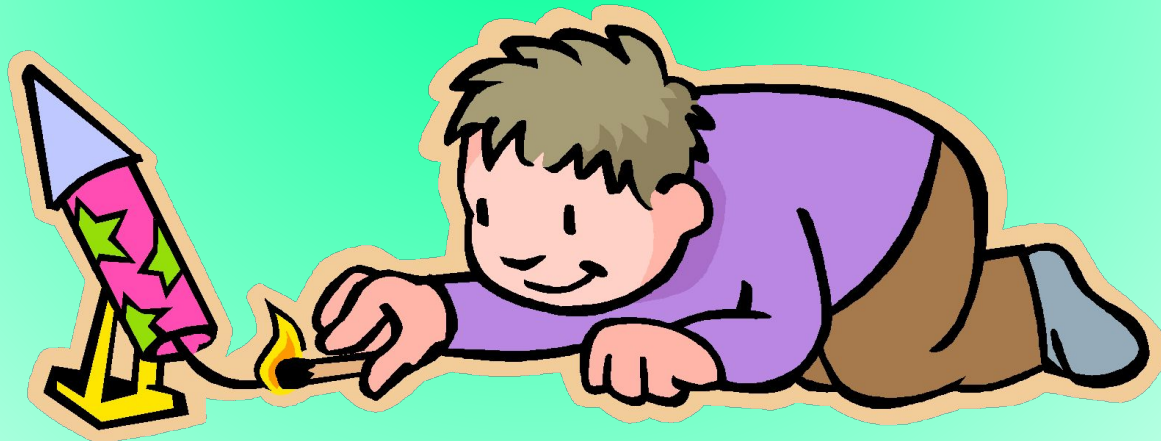
*Народився Джоуль у невеликому
містечку Селфорд неподалік від
Манчестера (Великобританія)
24 грудня 1818 р.*



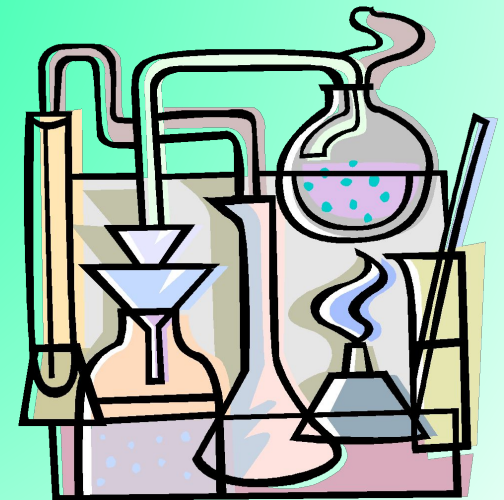


Його батько був заможним (у Манчестері в нього був пивоварний завод), але оскільки маленький Джоуль був дуже хворобливим, то шкільну освіту він отримав вдома.

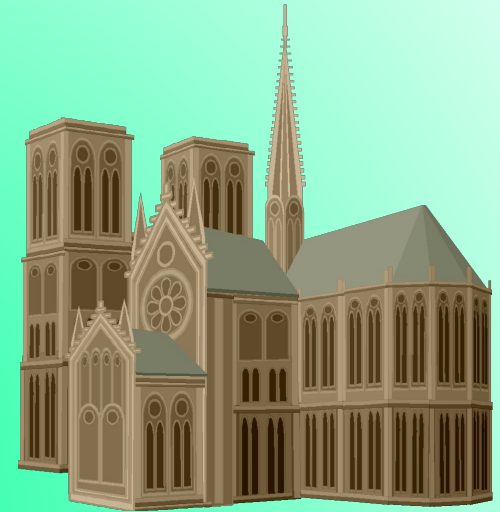
Серед його домашніх учителів був, наприклад, Джон Дальтон. У фізиці відомий його закон (закон Дальтона). Він не тільки викладав Джоулю математику, але й навчив основ фізики й хімії, познайомив з лабораторним устаткуванням. Джоуль захопився фізичними експериментами.



У своїх роботах Джоуль установив, що між механічною й тепловою енергією існує тісний зв'язок. Теплоту Джоуль розглядав як рух часток. Він обчислив швидкість руху молекул газу й установив її залежність від температури.



Значення робіт Джоуля високо оцінили вже його сучасники. В 1850р. Джоуль був вибраний членом Британського Королівського суспільства



Він був також почесним доктором багатьох європейських університетів і наукових суспільств

*Коли в **1961** р. була введена міжнародна система одиниць СІ, одиниця роботи й енергії по праву була названа його іменем*

$$[A] = 1 \text{ Дж}$$