

# Энергия-Жизнь

ένέργεια



# Энергия

• **Эне́ргия** (др.-греч. ἐνέργεια — действие, деятельность, сила, мощь) — скалярная физическая величина, являющаяся единой мерой различных форм движения и взаимодействия материи, мерой перехода движения материи из одних форм в другие. Введение понятия энергии удобно тем, что в случае, если физическая система является замкнутой, то её энергия сохраняется в этой системе на протяжении времени, в течение которого система будет являться замкнутой. Это утверждение носит название закона сохранения энергии.



# История термина

- Термин «энергия» происходит от греческого слова *ἐνέργεια*, которое впервые появилось в работах [Аристотеля](#) и обозначало *действие* или *действительность* (то есть действительное осуществление действия в противоположность его возможности). Это слово, в свою очередь, произошло от греческого *ἔργον* ("эргон") - "работа". [Праиндоевропейский](#) корень *werg* обозначал работу или деятельность (ср. [англ.](#) *work*, [нем.](#) *Werk*) и в виде *орү/оурү* присутствует в таких [греческих](#) словах, как [оргия](#) или [теургия](#) и т. п.

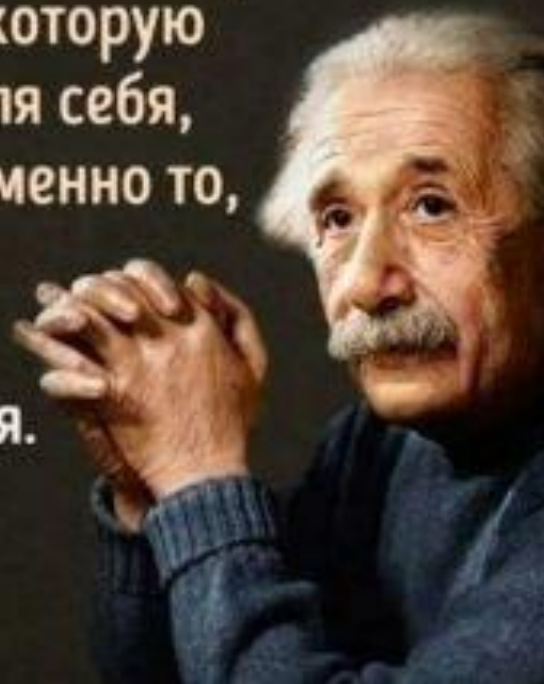
Томас Юнг первым использовал понятие «энергия» в современном смысле слова

• В 1807 году Томас Юнг первым использовал термин «энергия» в современном смысле этого слова взамен понятия «живая сила»<sup>[11]</sup>. Гаспар-Гюстав Кориолис раскрыл связь между работой и кинетической энергией в 1829 году. Уильям Томсон (будущий лорд Кельвин) впервые использовал термин «кинетическая энергия» не позже 1851 года, а в 1853 году Уильям Ренкин впервые ввёл понятие «потенциальная энергия».



Все в мире является энергией.  
Энергия лежит в основе всего.  
Если вы настроитесь  
на энергетическую частоту  
той реальности, которую  
хотите создать для себя,  
то вы получите именно то,  
на что настроена  
ваша частота.  
Это не философия.  
Это – физика.

Альберт Эйнштейн



# Виды энергии

- Возобновляемые
- Солнце
- Ветер
- Вода

- Не возобновляемые
- Уголь
- Газ
- Нефть



$$\text{ENERGY} = m c^2$$



$$\text{SUPER ENERGY} = \downarrow \searrow \rightarrow + P$$





## Источники энергии

- Условно источники энергии можно поделить на два типа: невозобновляемые и постоянные. К первым относятся газ, нефть, уголь, уран и т. д. Технология получения и преобразования энергии из этих источников отработана, но, как правило, неэкологична, и многие из них истощаются. К постоянным источникам можно отнести энергию солнца, энергию, получаемую на ГЭС и т. д.

— Жак Фреско —

