Friday, November 18, 2022 12:01 PM

«It is important to realize that in physics today, we have no knowledge of what energy is.»

R.Fevnman (1918-1988)

In <u>physics</u>, **energy** (from <u>Ancient Greek</u>: ἐνέρνεια, enérgeia, "activity") is the <u>quantitative property</u> that is <u>transferred</u> to a <u>body</u> or to a <u>physical system</u>, recognizable in the performance of <u>work</u> and in the form of heat and light.

Da <https://en.wikipedia.org/wiki/Energy

Il termine *energia* deriva dal tardo <u>latino</u> *energia*, a sua volta tratto dal <u>greco antico</u> ἐνέργεια *enérgheia* parola già usata da filosofo greco <u>Aristotele</u>. ^[2] che deriva da ἐνεργής *energhès* (o l'equivalente ἐνεργός *energós*), 'che ha forza di fare', che opera', 'attivo';

Da <https://it.wikipedia.org/wiki/Energia

« L'energia » e la capacilà di un compo di compiene lavoro,

Il preinsipro di conservazione dell'emergia L'emergia non si crea e non si distrugge (nell'universo) L'emergia dell'universo è costante, cioè non si crea e non si distrugge cambia solo forma (si trasforma da un tepo all'altro)

e il [KWh]

esistano varie forme di energia. Elenchianome alcul:

- · CINETICA: dovuta al movimento dei compi,
- · FRANITAZIONAZE: legata alla forza di griavita (quindi all'intercazione trea masse);
- · ELASTICA: associata alle deformazioni dei compi;
- « CHIMICA: l'egata an legami chimici che somo presenti mei compi (quindi all'interazione tra atoni e molecole);
- TERMICA: collegata alla tempercatura di un corpo, (quindi al moto degli atomi che costituiscono la materia).

Le altre sappiate che esistavo, ma per ora von pensateci su e man memorizzatele;

- · Esempi di trasformazioni di emergia:
- · Lascion cadene um oggetto · ponta a trasformante la sua emergia gravitazionale in cinetica;
- · Accendent il fuoco trasforma l'emengia chimica del legmo im termica;
- · Un auto che si muove trasforma l'evergia chimica del conburante in cinetica.