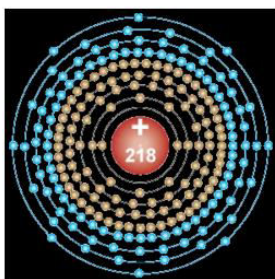
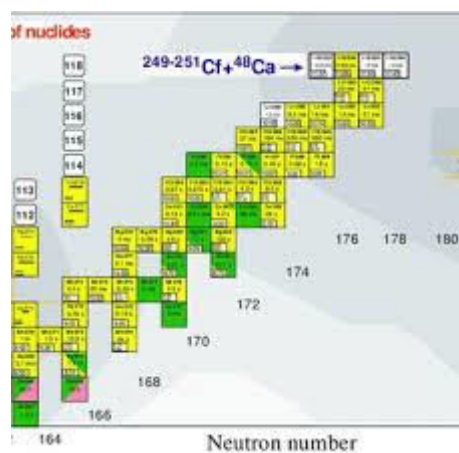
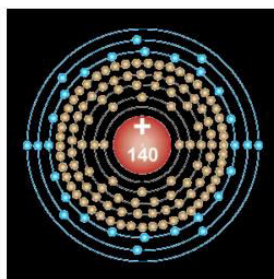


## 16.ENERGIA INFORMAȚIONALĂ ÎN SUSTENABILITATE ȘI METABOLISM

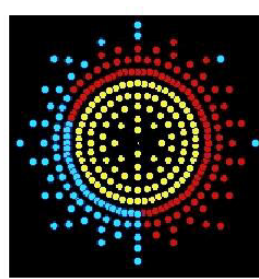
Energia informațională este dată de structura de concatenări semantice dintre unitățile de informație. Acestea pot fi feedback-uri simple, sau de nivele superioare. Observăm acest fenomen și în fizică clasică sau în tabelul lui Mendeleev la insulele de stabilitate ale elementelor nici nu pierd nici nu câștigă protoni, deși au greutate atomică mult mai mari decât elementele radioactive cunoscute. Mai observăm fenomenul la particulele elementare ce au viață extrem de scurtă sau sunt stabile și nu se degradează în timp.



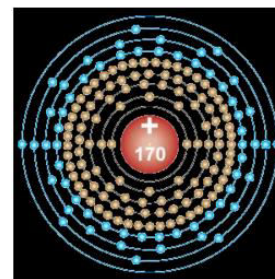
biunoctium



unquadnillium



biunenium

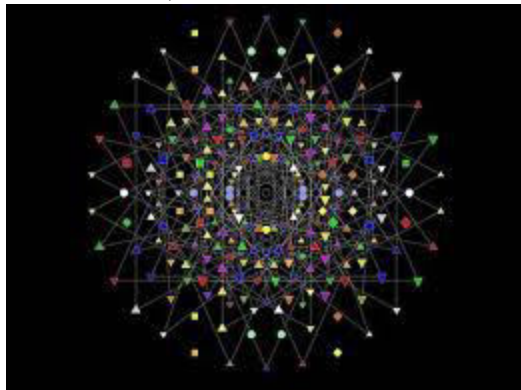


unseptnillium

Type	Name	Symbol	Mass (MeV)	Mean lifetime
Lepton	Electron / Positron	$e^- / e^+$	0.511	$> 4.6 \times 10^{26}$ years
	Muon / Antimuon	$\mu^- / \mu^+$	105.7	$2.2 \times 10^{-6}$ seconds
	Tau lepton / Antitau	$\tau^- / \tau^+$	1777	$2.9 \times 10^{-13}$ seconds
Meson	Neutral Pion	$\pi^0$	135	$8.4 \times 10^{-17}$ seconds
	Charged Pion	$\pi^+ / \pi^-$	139.6	$2.6 \times 10^{-8}$ seconds
Baryon	Proton / Antiproton	$p^+ / p^-$	938.2	$> 10^{29}$ years
	Neutron / Antineutron	$n / \bar{n}$	939.6	885.7 seconds
Boson	W boson	$W^+ / W^-$	80400	$10^{-25}$ seconds
	Z boson	$Z^0$	91000	$10^{-25}$ seconds

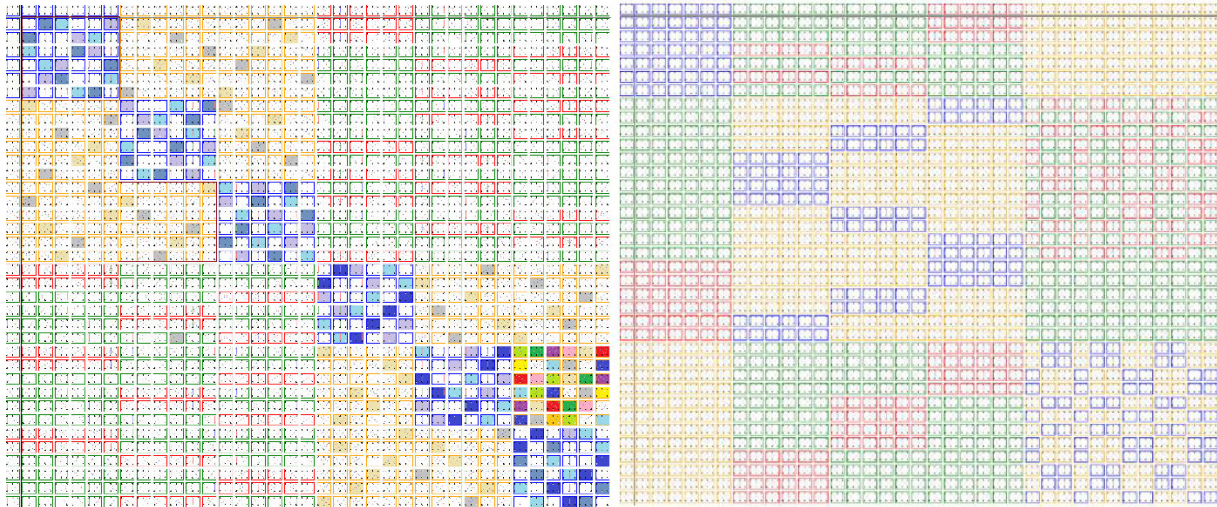
Legăturile care creează diferența de comportament ale elementelor sau particulelor elementare pot fi informaționale.

Complexitatea legăturilor dintre componentele generatoare este deosebită, conform lui Gareth Lissi se încadrează într-o algebra Lie E8.



Devine evidentă existența unei energii informaționale generată de modul de conectare a componentelor sau factorilor generatori.

La nivelul teoriilor fractalilor algebrici această energie este direct corelată cu legăturile informaționale create de pachetele informaționale de diferite ordine. De exemplu, diferența dintre următoarele două tabele este dată de modul de aranjare a elementelor:



Cele două tabele sunt similare însă împachetările coerente de informații din tabelul din stânga generează proprietăți ce nu pot fi identificate la tabelul din dreapta. Cu alte cuvinte împachetările informaționale au diferite nivele de energie informațională ce generează nivelul de coerență și stabilitate. Aceste nivele de energie generează sustenabilitatea și generează posibilitatea metabolismului informațional.

La nivelul spațiului coerent al informațiilor sustenabilitatea și metabolismul pot avea atât caracteristicile generate de vectorii informaționali și conținutul coerent al nodurilor, dar și trăsăturile caracteristice fluxurilor informaționale dintre diferite layere cu aceeași granulație sau cu granulații diferite.

În acest context o presiune informațională ce poate forța schimbarea sensurilor unui vector va genera scurtarea existenței unui fenomen prin crearea de automate lacticeale. În acest caz se vor degrada atât sustenabilitatea cât și metabolismul ceea ce va provoca dezintegrarea totală a obiectului expus presiunii informaționale toxice prin schimbarea de sens a unuia sau mai multor vectori.