

### Гравитация..

Энергия тяготения протона радиусом  $R_n$  к другому протону на расстоянии  $R$  равно  $e = h^*c/y^4 * R_n^3 * R_n/R$ , где  $h^*c/y^4$  – разряжение на поверхности протона,  $R_n^3$  – объём протона,  $R_n/R$  – уменьшение энергии на расстоянии  $R$ ,  $h,c,y$ , - постоянная Планка, скорость света, длина волны фотона. При  $R_n/y = (m/M)^3$ ,  $e = 1,38*(m/M)^{12}*h^*c/R$ . где  $m$  – масса электрона.

При взаимодействии тел число взаимодействий равно  $N = M1/M * M2/M$  где  $M1,M2$  – масса тел. Энергия гравитации  $E = N*e = 1,38*(m/M)^{12}*h^*c/M^2*M1*M2/R = g*M1M2/R$

### Электричество.

Энергия взаимодействия электрона находящего на орбите вокруг протона радиусом  $R_a$  с другим электроном на расстоянии  $R$  равно  $e = h^*c/y * R_a/R$ , где  $h^*c/y$  – энергия фотона,  $R_a/y$  – уменьшение энергии на расстоянии  $R$ ,  $h,c,y$  – постоянная Планка, скорость света, длина волны фотона. При  $R_a/y = m/M$ ,  $e = 2,125*(m/M)*h^*c/R$ , где  $m,M$  – масса электрона и протона. При взаимодействии зарядов  $Q1$  и  $Q2$  число взаимодействий равно  $N = Q1/q*Q2/q$ , где  $q$  – заряд электрона. Энергия взаимодействия электрических зарядов  $E = 2,125*(m/M)*h^*c/q^2 * Q1Q2/R = 1/4nw*Q1Q2/R$ .

### Электромагнетизм.

Энергия взаимодействия проводников тока длиной  $L$  на расстоянии  $R$ , равна  $E = 2*2,125*(m/M)*h^*c/q^2 * J1*J2*L^2/(c^2*R) = z/2n * J1J2*L^2/R$ , где  $J1 = Q1*c/L$  и  $J2 = Q2*c/L$  – электрический ток в проводниках тока.