

3.2.4. Планетарное гравитационное приближение

Если исследовать явление гравитации вблизи атомистической поверхности Планеты, то можно приближенно полагать, что (см. рис. 3.2.1)

$$R_v \gg r_n \quad \text{и} \quad r_n \gg d_n. \quad (3.2.34)$$

В этом случае метрики (3.2.24) – (3.2.33) сводятся к еще более упрощенному виду:



«ПЛАНЕТА»
в частности голая «земля»



Внешняя оболочка голой «планеты» ($r \in [r_{n1,2,3,4}, R_v]$) (3.2.35)

$$\text{I} \quad ds^{(-a)2} = \left(1 - \frac{r_{n1}}{r}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{r_{n1}}{r}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35a)$$

$$\text{H} \quad ds^{(-b)2} = \left(1 + \frac{r_{n2}}{r}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{r_{n2}}{r}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35б)$$

$$\text{V} \quad ds^{(+c)2} = -\left(1 - \frac{r_{n3}}{r}\right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{r_{n3}}{r}\right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35в)$$

$$\text{H}' \quad ds^{(+d)2} = -\left(1 + \frac{r_{n4}}{r}\right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{r_{n4}}{r}\right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (3.2.35г)$$

Ядро голой «планеты» ($r \in [d_{n1,2,3,4}, r_n]$)

$$\text{I} \quad ds^{(-e)2} = \left(1 + \frac{r^2}{r_{n1}^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{r^2}{r_{n1}^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35\text{д})$$

$$\text{H} \quad ds^{(-f)2} = \left(1 - \frac{r^2}{r_{n2}^2}\right) c^2 dt^2 - \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{r^2}{r_{n2}^2}\right)} - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35\text{е})$$

$$\text{V} \quad ds^{(+g)2} = -\left(1 + \frac{r^2}{r_{n3}^2}\right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 + \frac{r^2}{r_{n3}^2}\right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35\text{ж})$$

$$\text{H}' \quad ds^{(+k)2} = -\left(1 - \frac{r^2}{r_{n4}^2}\right) c^2 dt^2 + \frac{dr^2}{\left(1 - \frac{r^2}{r_{n4}^2}\right)} + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2). \quad (3.2.35\text{з})$$

Шельт голой «планеты» ($r \in [0, \infty]$)

$$i \text{ (коц)} \quad ds^{(-)2} = c^2 dt^2 - dr^2 - r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35\text{и})$$

$$j \text{ (коц)} \quad ds^{(+)2} = -c^2 dt^2 + dr^2 + r^2 (d\theta^2 + \sin^2 \theta d\varphi^2), \quad (3.2.35\text{к})$$

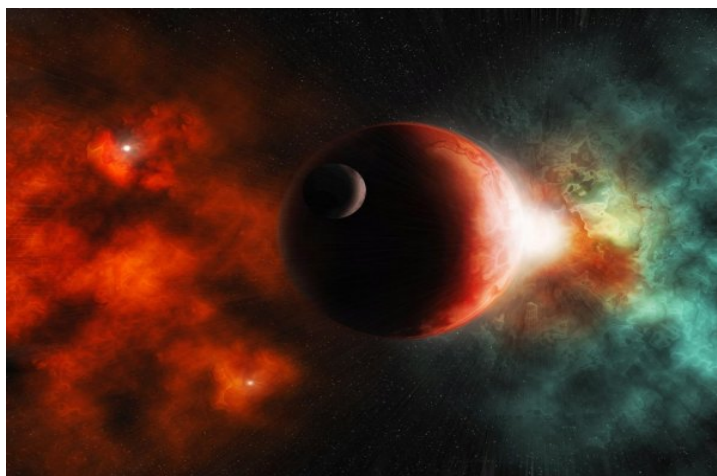
$$\text{где для голой «земли»: } r_{n1,2,3,4} \approx 10^6 \div 10^7 \text{ см.} \quad (3.2.35\text{л})$$

Метрико-динамическая модель голой «планеты», описываемая метриками (3.2.35а) – (3.2.35к), во многом схожа с моделью «электрона» {см. совокупность метрик (2.3.16) – (2.3.20) в [9]}, но с другими значительно большими радиусами ракий $r_{n1,2,3,4} \gg r_{e1,2}$ и десятью, а не пятью метрическими слоями планетарной структуры. Последнее обстоятельство объясняет электрическую нейтральность Звезд и Планет. То есть в отличие от «электрона», обладающего электрическим зарядом из-за нечетного числа метрик (2.3.16), (2.3.17) и (2.3.20) в [9], внешняя оболочка голой «планеты» является электрически нейтральным $\lambda_{6\pm 7}$ -вакуумным образованием, из-за того, что она описывается четным числом метрик (3.2.35а) – (3.2.35г) и (3.2.35и) – (3.2.35к).

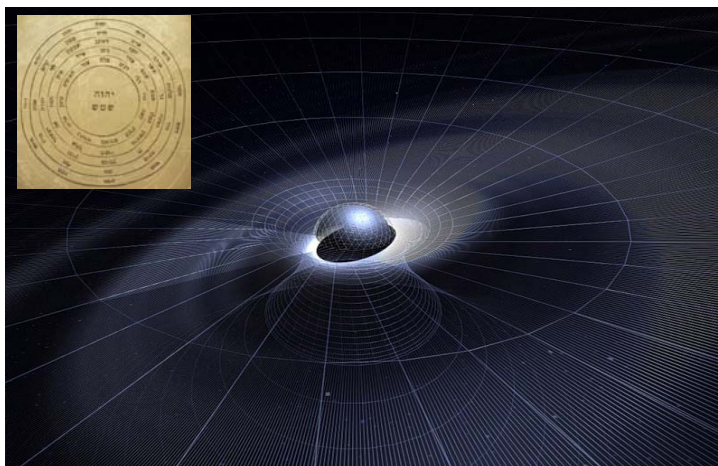
Впоследствии (см. п. 3.3.11) выяснится, что четное число метрик вида (3.2.35) связано с четным числом хромосом соматических (диплоидных) биологических клеток, а нечетное число метрик вида (2.3.16) – (2.3.20) связано с нечетным числом хромосом половых (гаплоидных) клеток.

Другими словами, если Электроны и Позитроны – это разделенные мужские и женские особи, то Звезды и Планеты – это гермафродиты с различными вариантами доминирования мужско-женских признаков.

Во всем остальном «электрон» и голая «планета» являются схожими $\lambda_{m=n}$ -вакуумными образованиями, отличающимися в основном масштабами рассмотрения: ядро «электрона» (с характерным размером 10^{-13} см) меньше ядра голы «планеты» (с характерным размером 10^7 см) примерно на 20 порядков.



Живая Планета (www.biglan.net)



и ее голая вакуумная структура (<http://img-fotki.yandex.ru/>)