Условная структура атома

Направление векторов полей → : **G**- гравитационного;
E - электрического; **M** - магнитного.

Рис. К-10. Поперечный разрез атома (указаны только поверхности)

Зависимость структуры атома от действия температуры

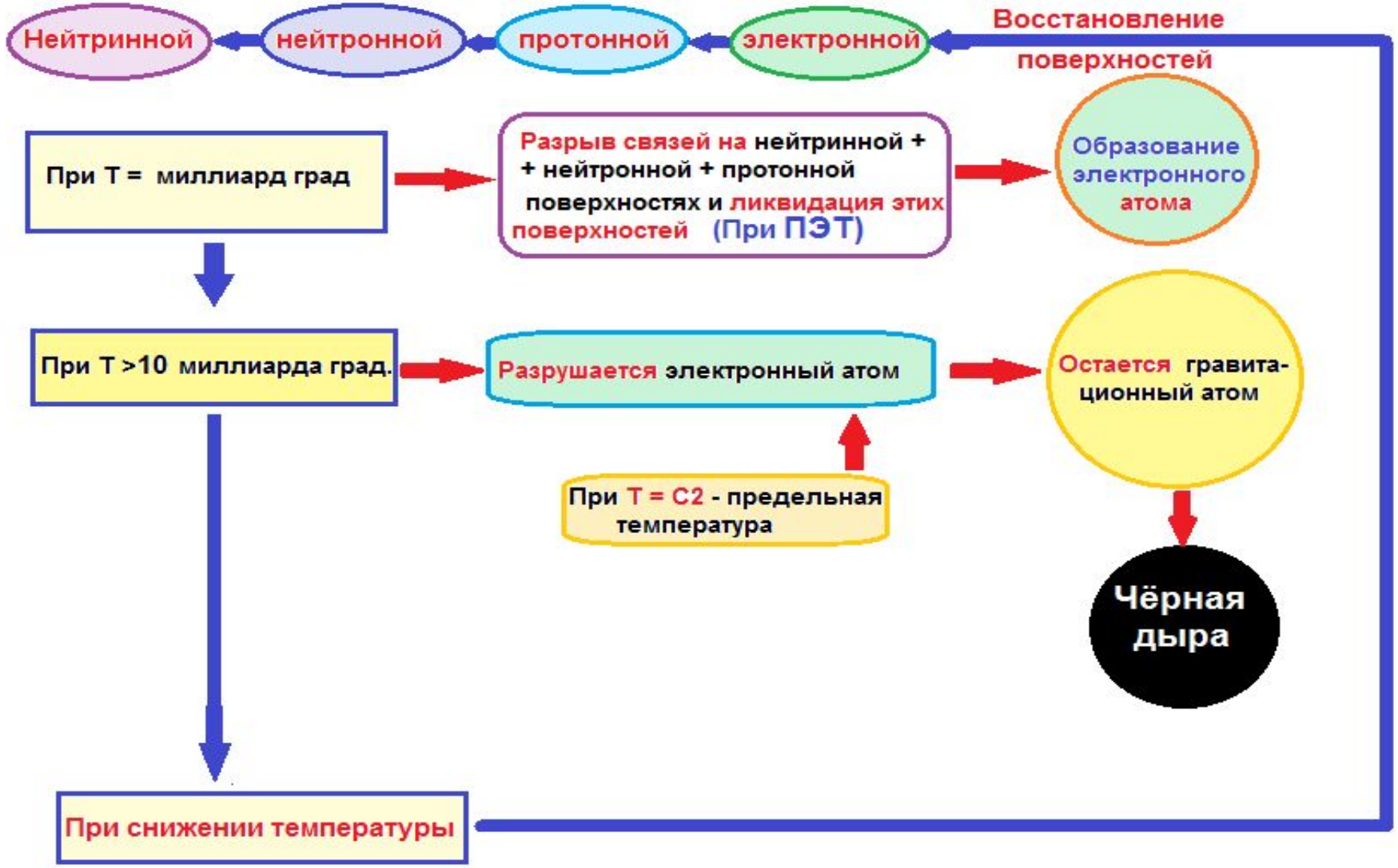

Рис. К-11.

Черная дыра

Рис. 11.3.2. Черная дыра

Изменение R эл. Поверхности от T

Электронная звезда и Чёрная дыра

Рис. 11.3.3.

Протонная звезда

Рис. 11.3.4. Солнце - протонная звезда

Зависимость температуры Солнца от времени

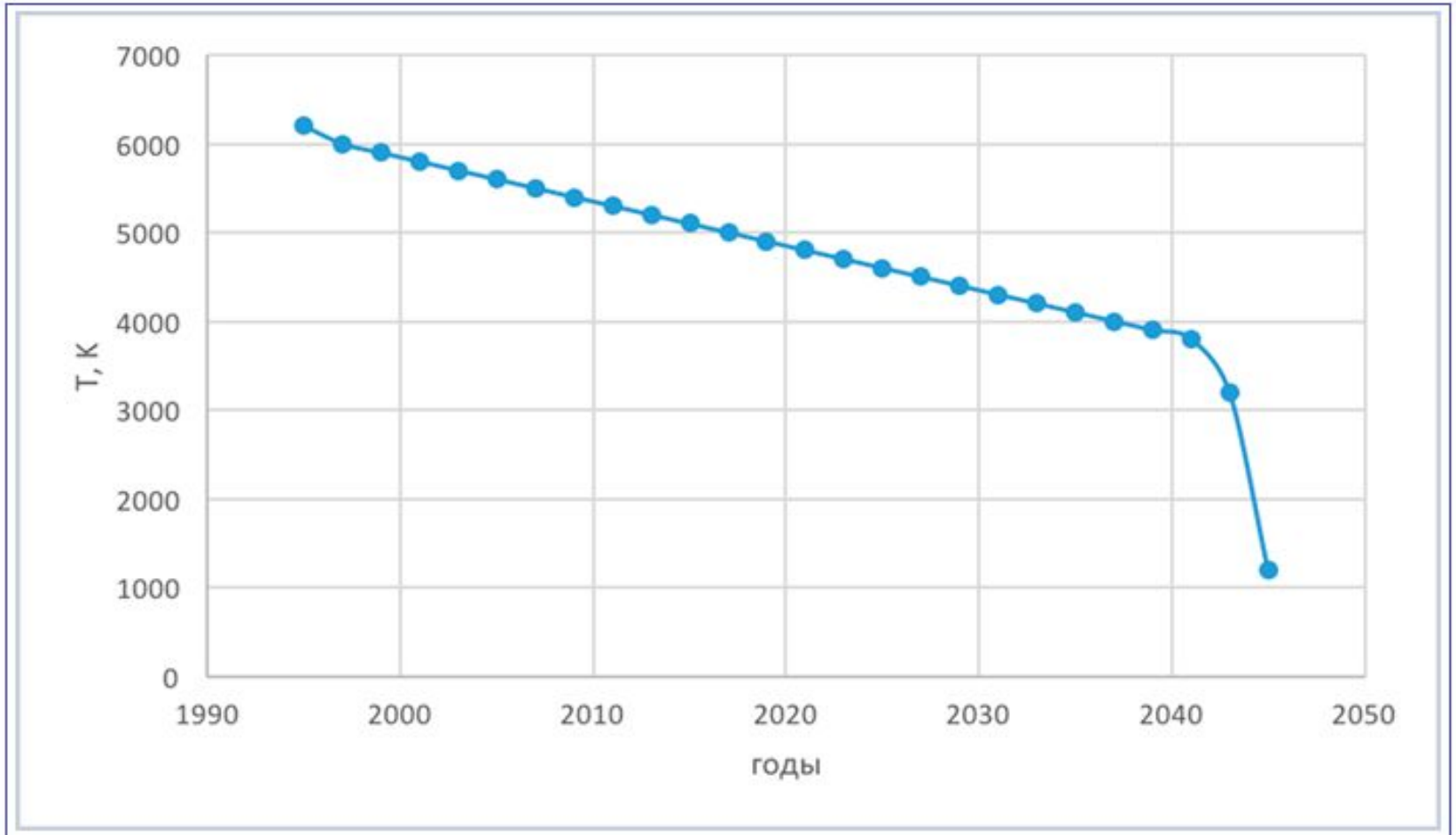

Рис. 11.3.5. Зависимость температуры Солнца от времени

Таблица 3: законы поверхностей и полей

№	Поверхность	E	M	G
1	Протонная	hv	hv	hv
2	Электронная	hv	hv	hv
3	P_2			$2hv$
4	P_a			$\frac{3}{2}(hv+\frac{1}{hv})$
5	P_b			$\frac{1}{2}(hv+\frac{1}{hv})$
6	P_c			$\frac{3}{2}hv+\frac{1}{2hv}$
7	P_d			$hv+\frac{1}{hv}$
8	P_e			$\frac{1}{2}(hv+\frac{1}{hv})$
9	P_1			$\frac{1}{2}hv+\frac{3}{2hv})$
10	Центр атома			$\frac{1}{hv}$

Законы для «Электронной звезды»

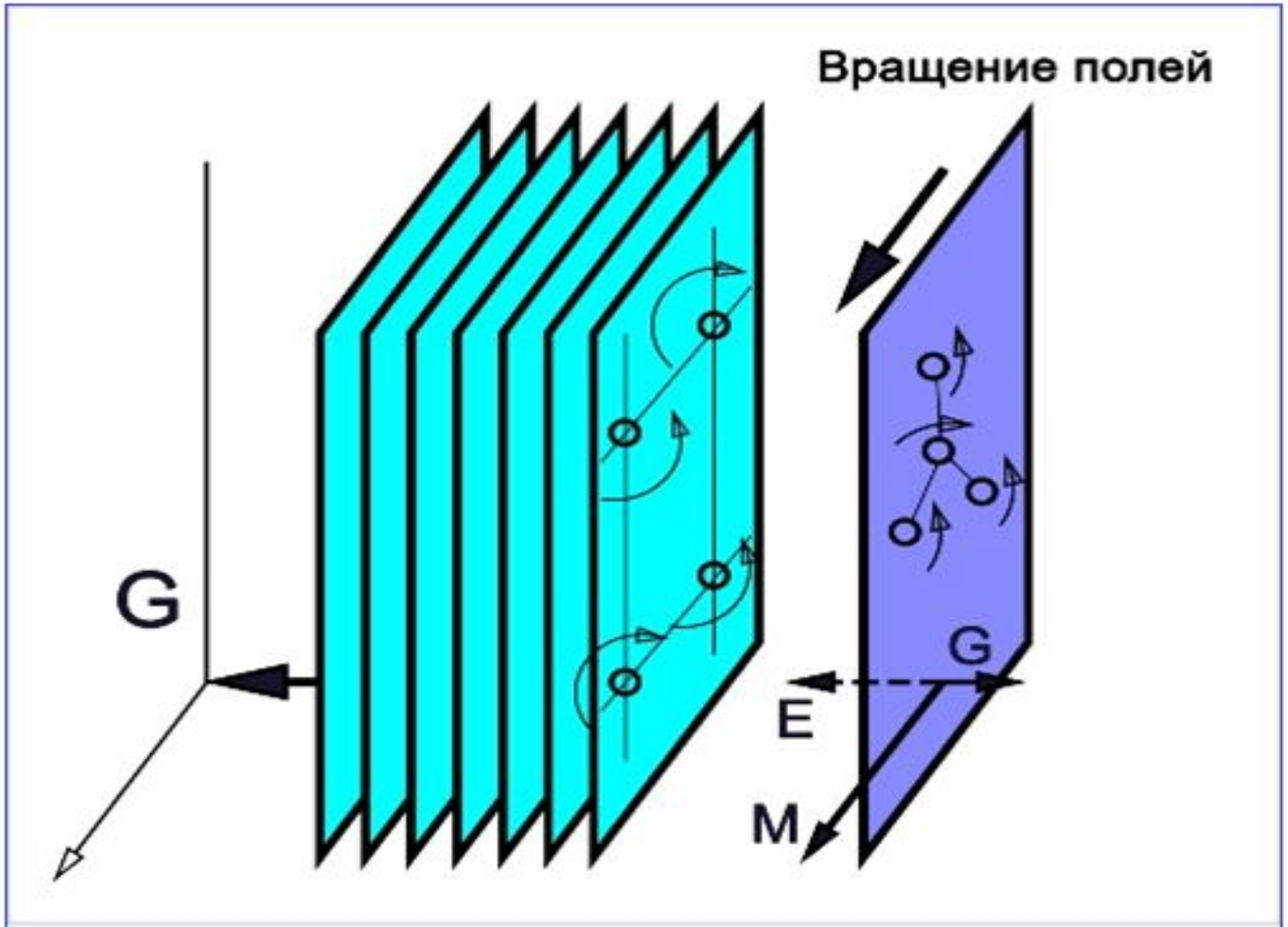

Рис. 11.3.6. Законы для «электронной» звезды

Законы для «Протонной звезды»

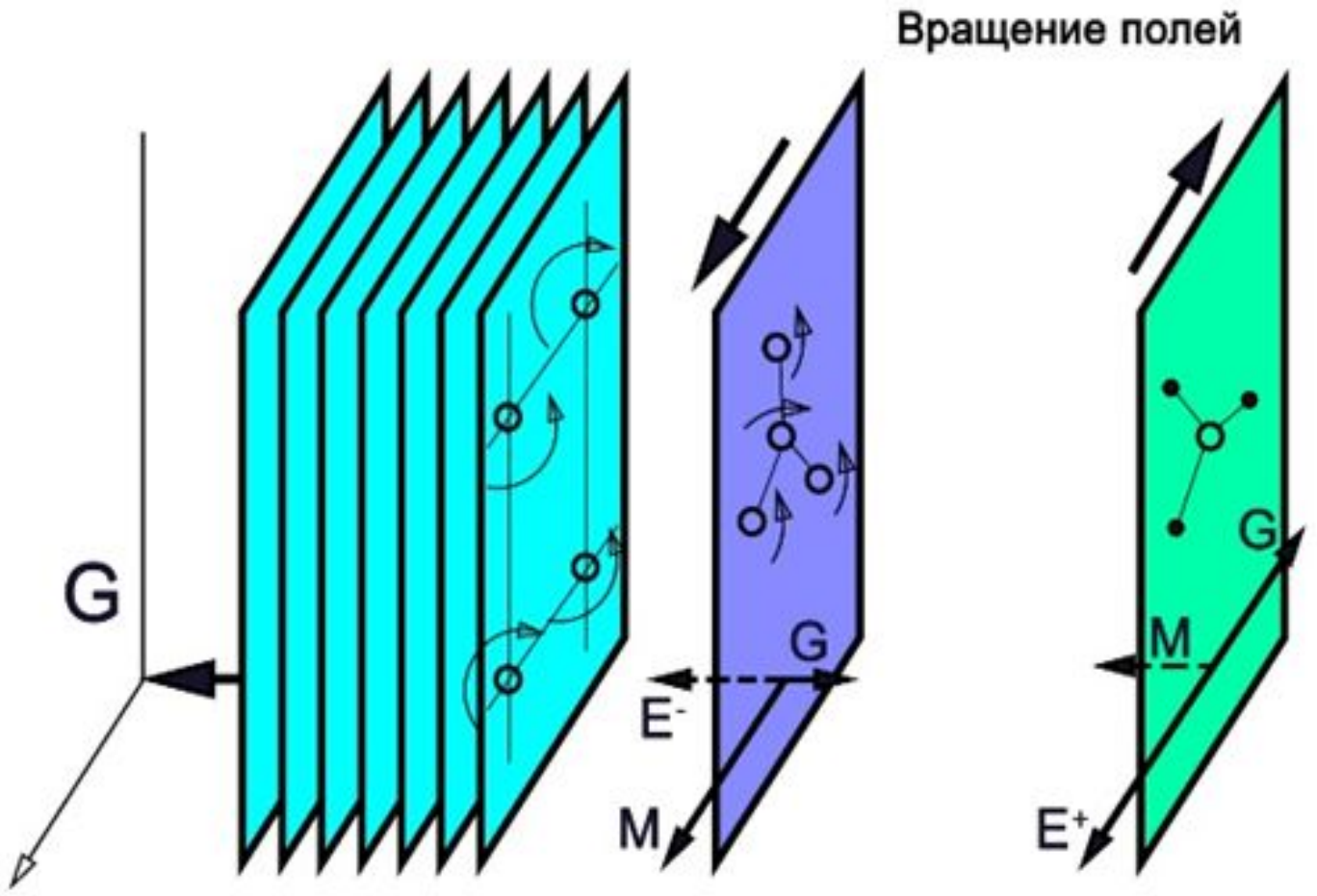

Рис. 11.3.7. Законы для «протонной» звезды

Таблица 4

№	Поверхность	E	M	G
1	Протонная	hv	hv	hv
2	Электронная	hv	hv	hv
3	P_2			$2hv$
4	P_a			$\frac{3}{2}(hv+\frac{1}{hv})$
5	P_b			$\frac{1}{2}(hv+\frac{1}{hv})$
6	P_c			$\frac{3}{2}hv+\frac{1}{2hv}$
7	P_d			$hv+\frac{1}{hv}$
8	P_e			$\frac{1}{2}(hv+\frac{1}{hv})$
9	P_1			$\frac{1}{2}hv+\frac{3}{2hv})$
10	Центр атома			$\frac{1}{hv}$