

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

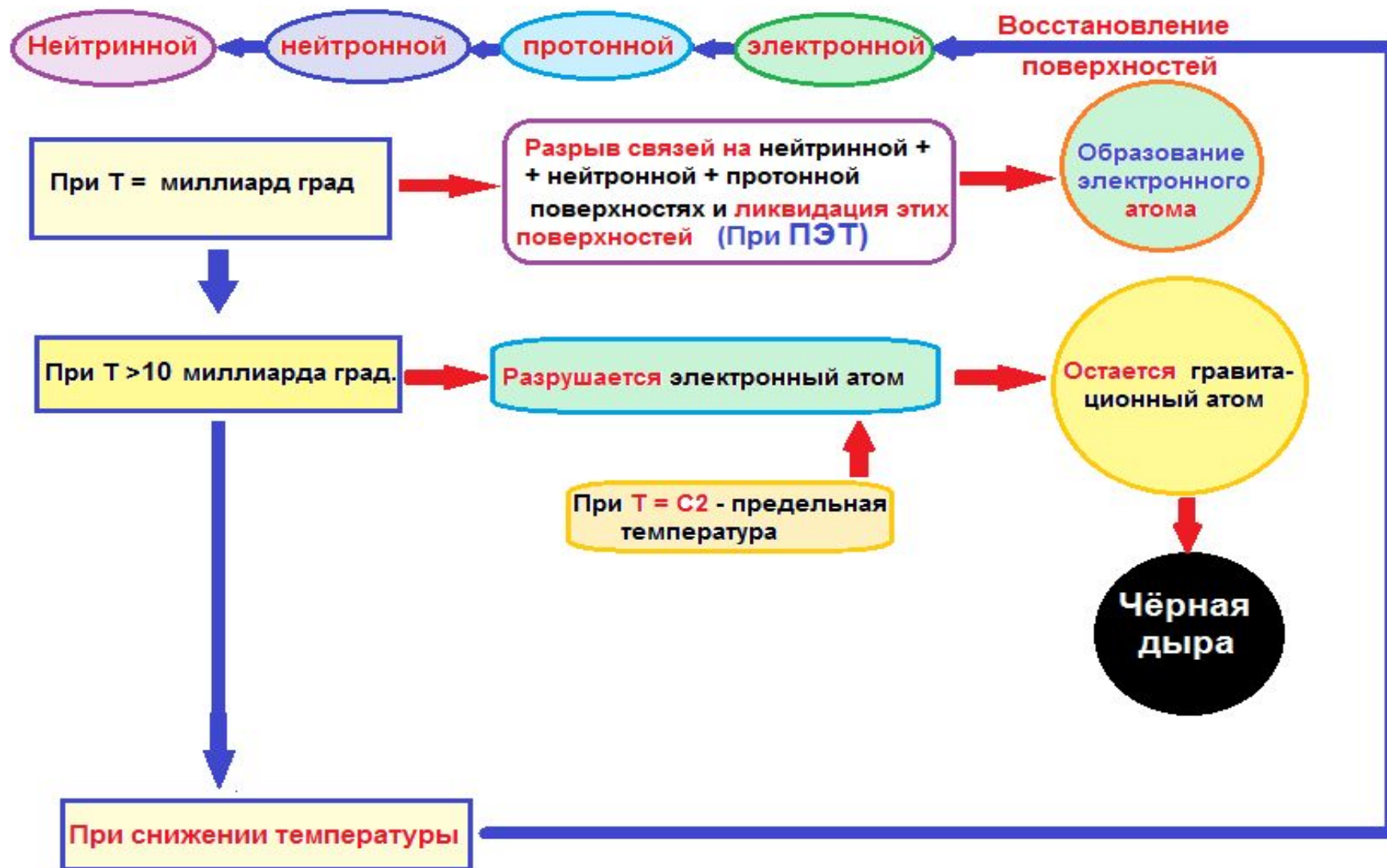


Рис. К-11.

Черная дыра



Рис. 11.3.2. Черная дыра

Изменение R эл. Поверхности от T



Электронная звезда и Чёрная дыра



Протонная звезда



**Рис. 11.3.4. Солнце
- протонная звезда**

Зависимость температуры Солнца от времени

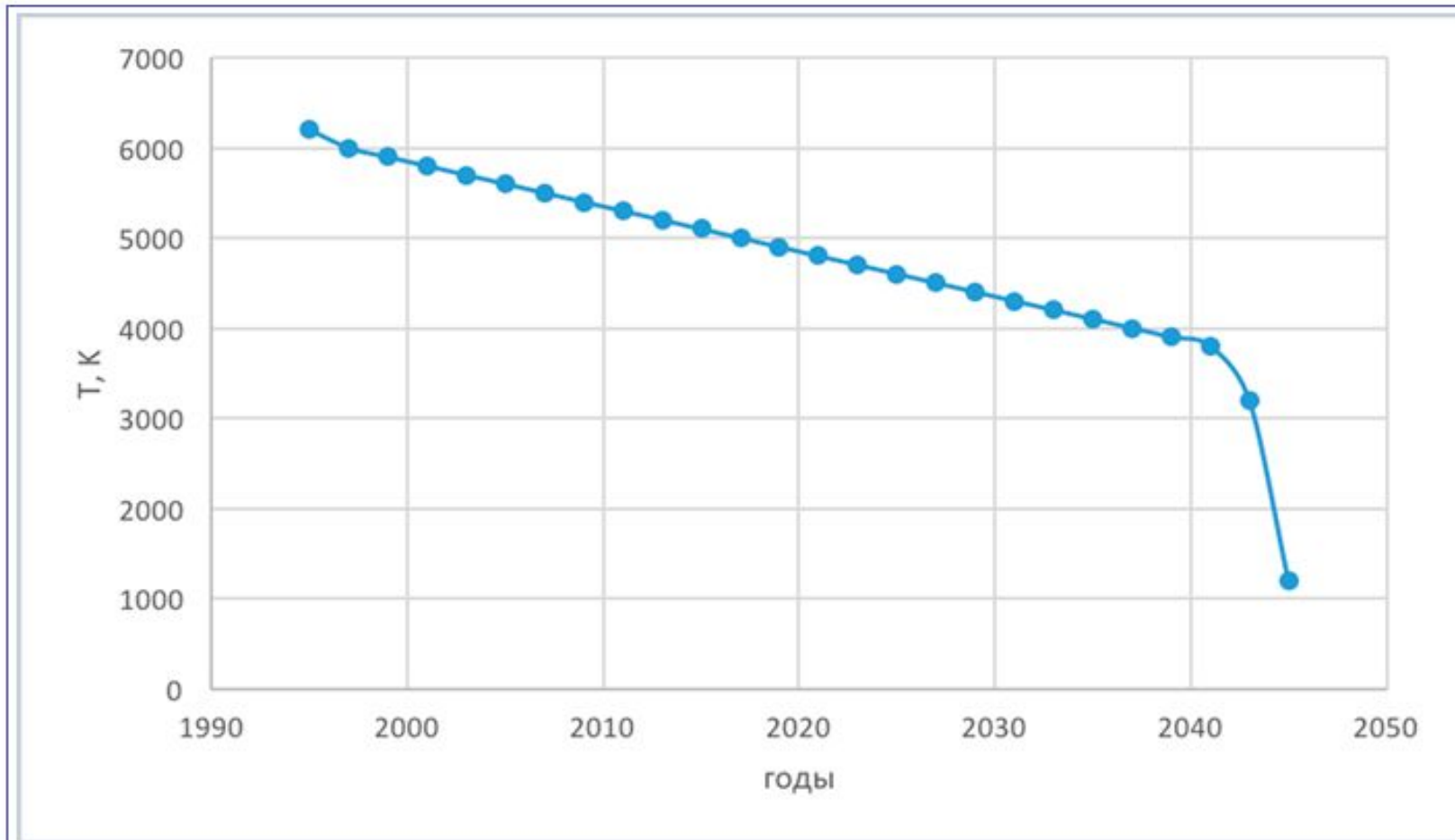
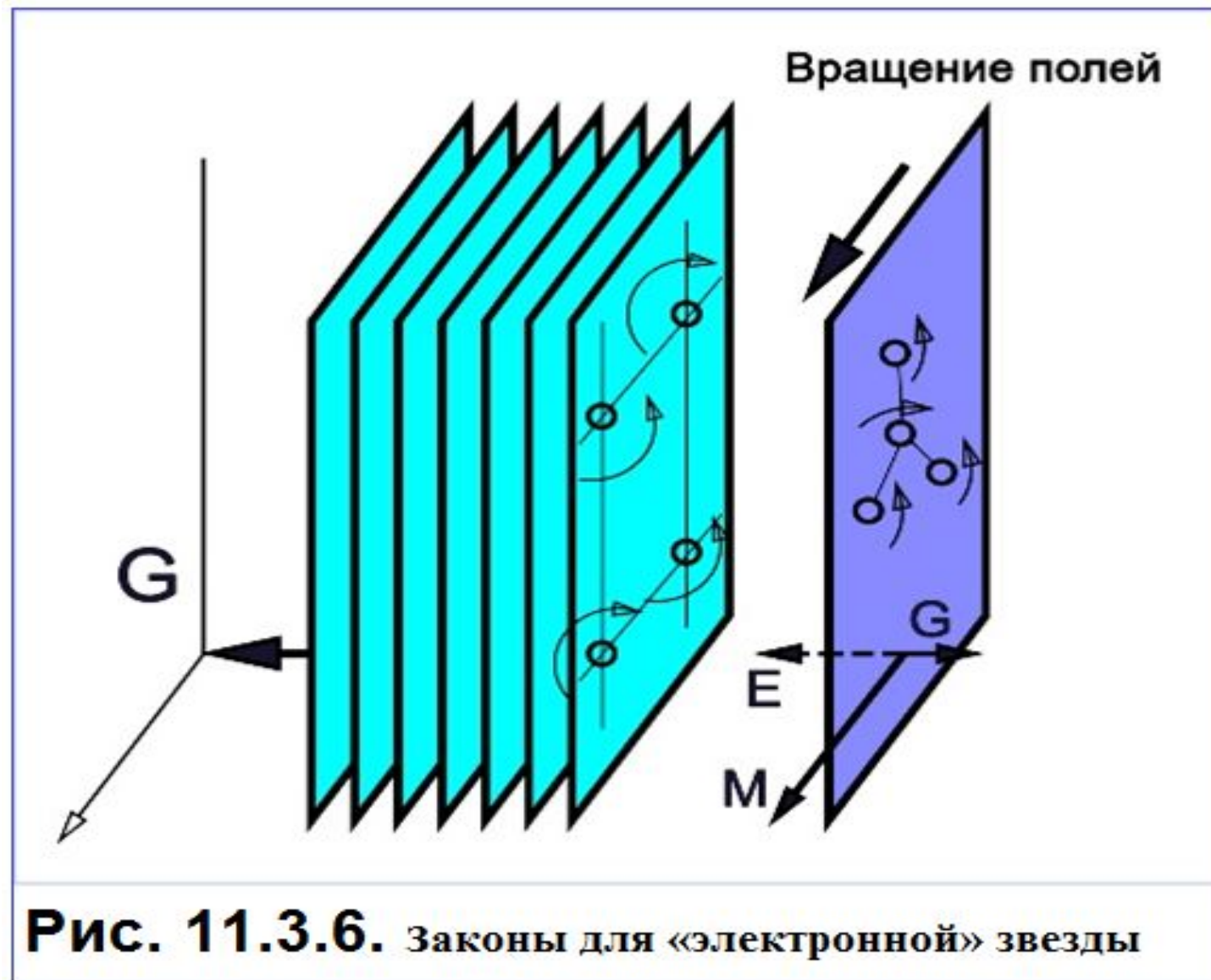


Рис. 11.3.5. Зависимость температуры Солнца от времени

Таблица 3: законы поверхностей и полей

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

Законы для «Электронной звезды»



Законы для «Протонной звезды»

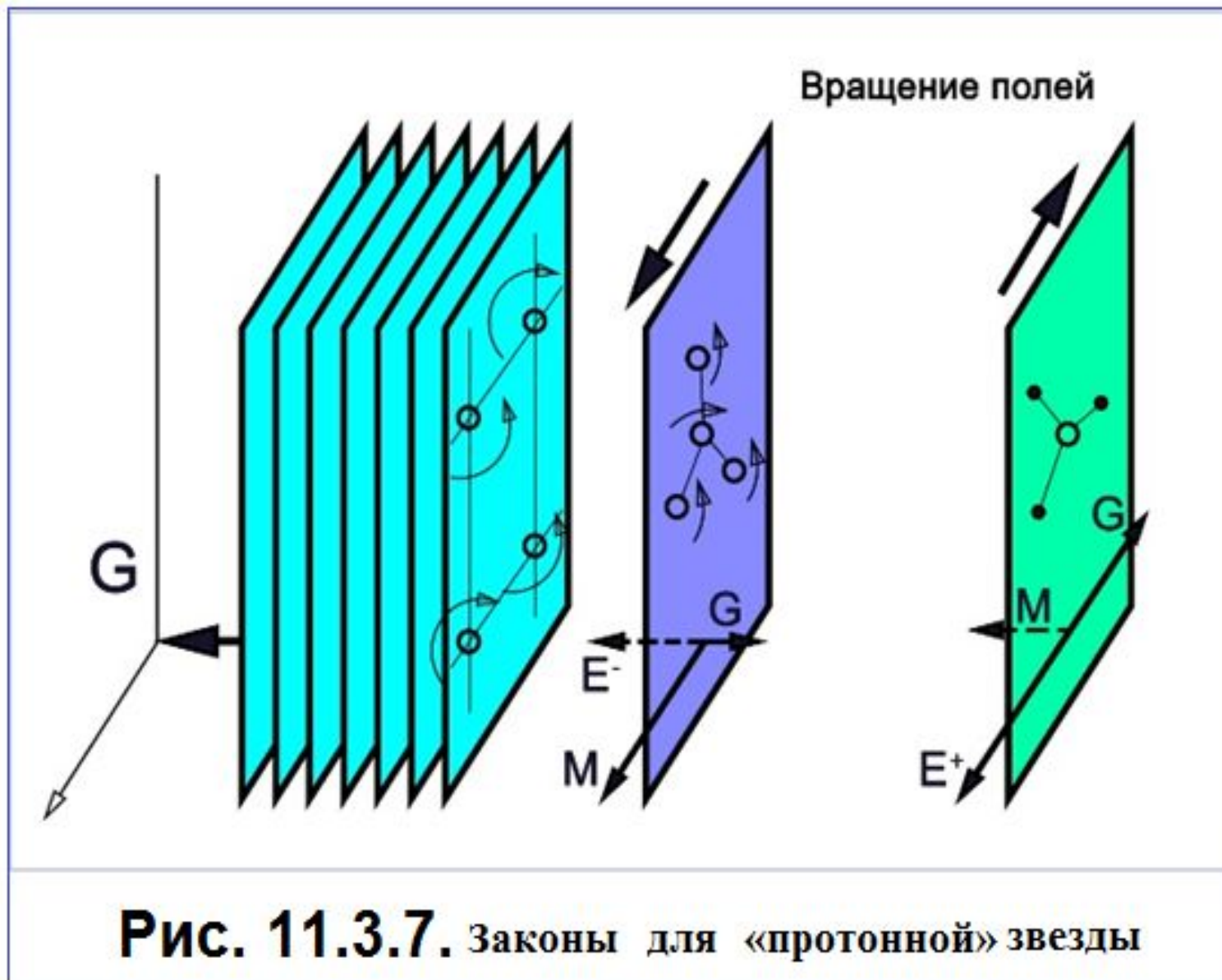


Таблица 4

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