

# Условная структура атома



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

# Зависимость структуры атома от действия температуры

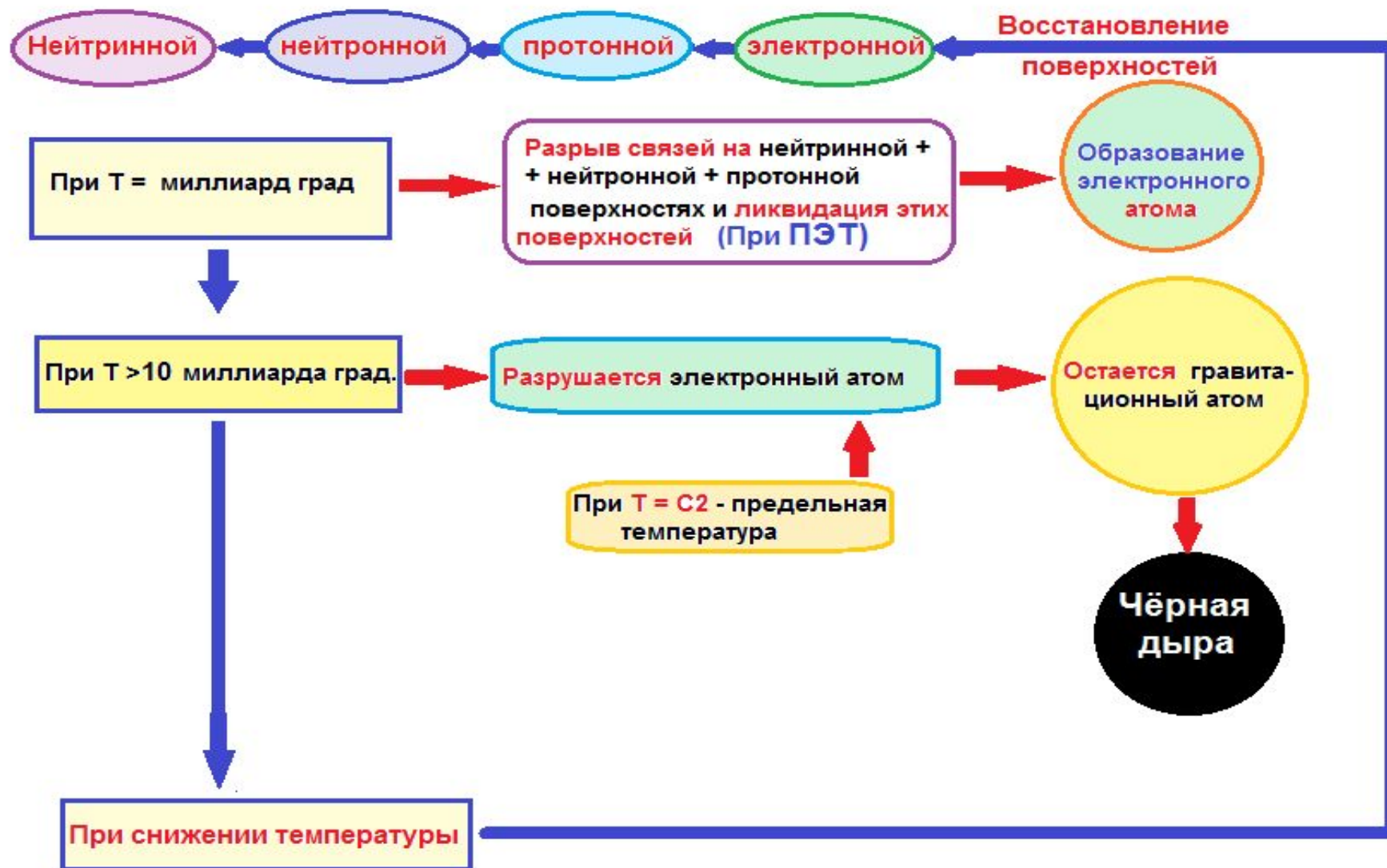
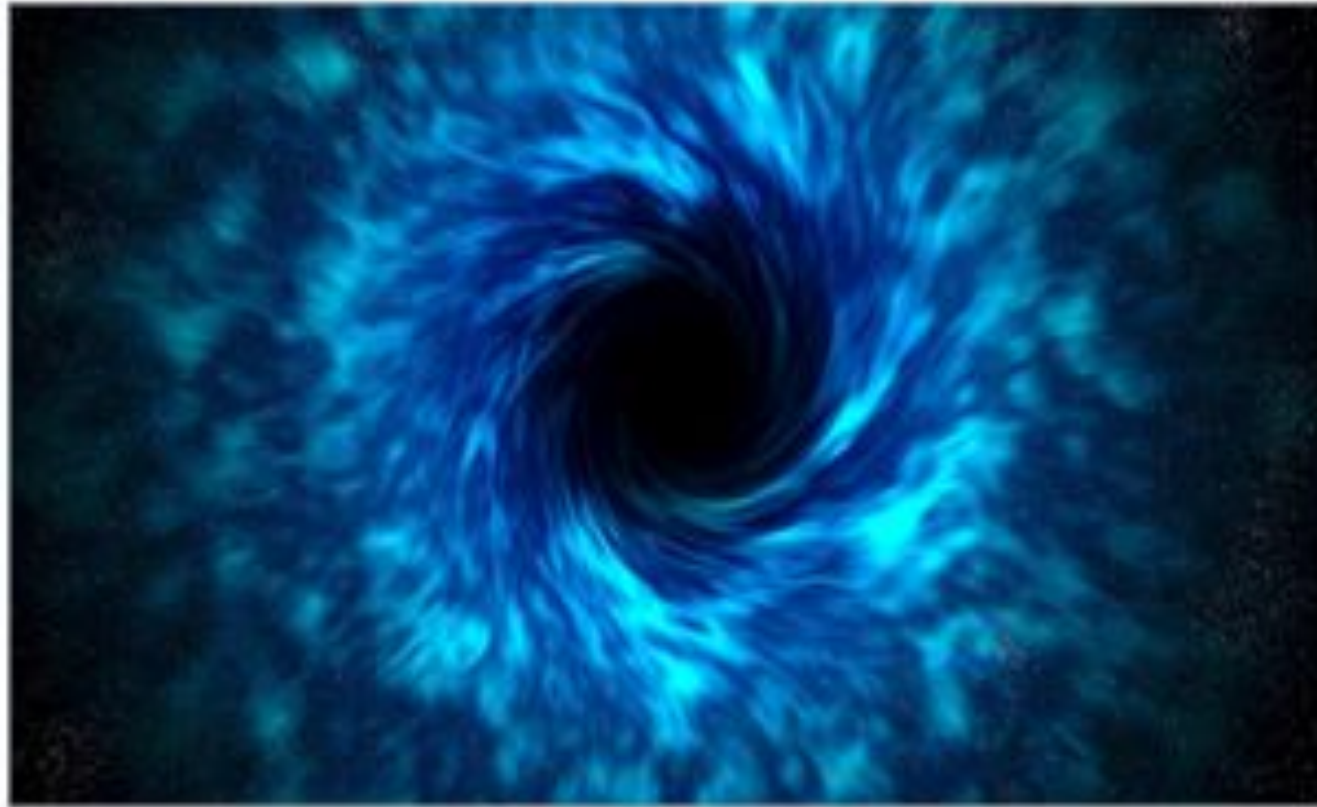


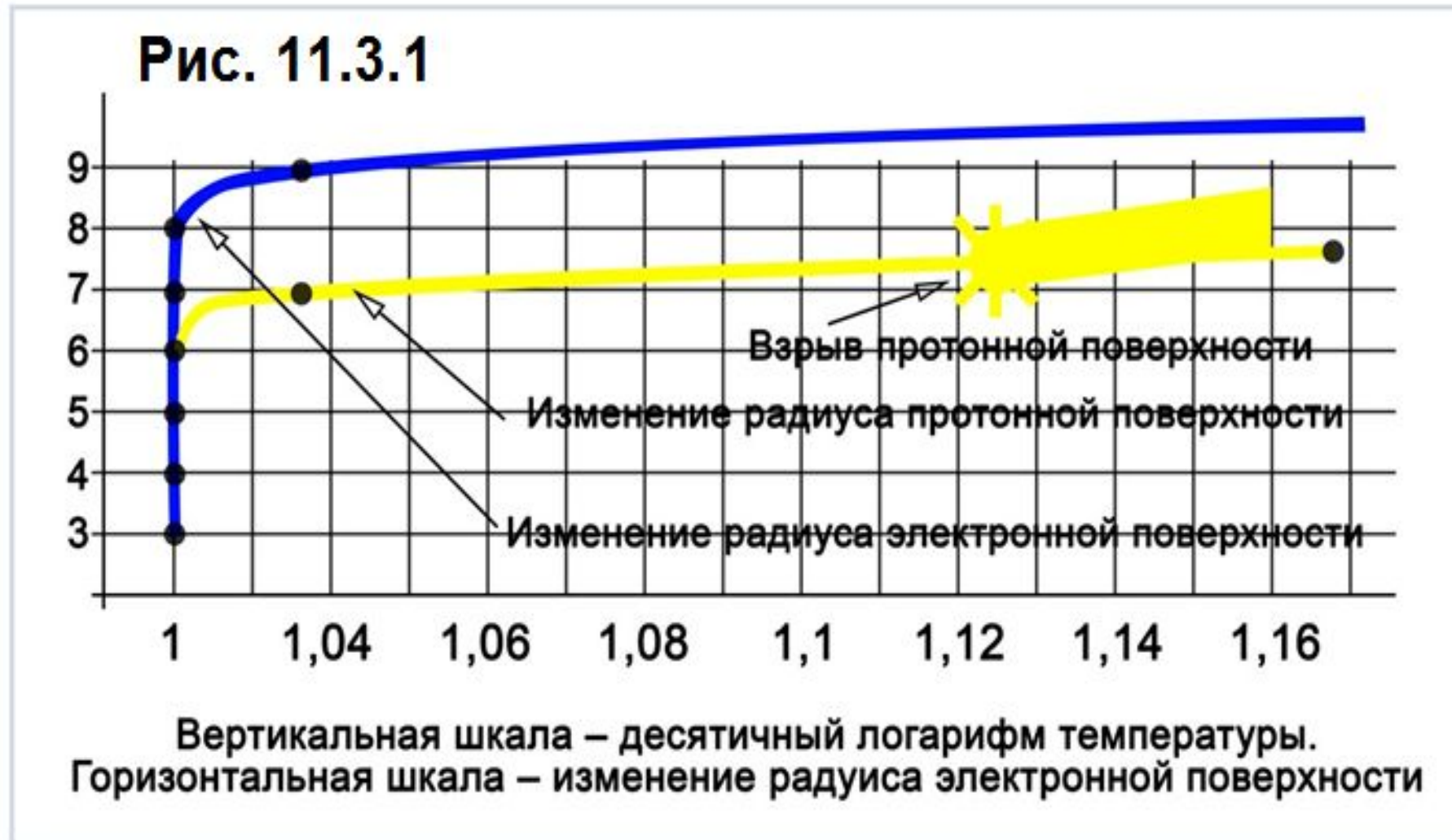
Рис. К-11.

# Черная дыра



**Рис. 11.3.2. Черная дыра**

# Изменение R эл. Поверхности от T



# Электронная звезда и Чёрная дыра



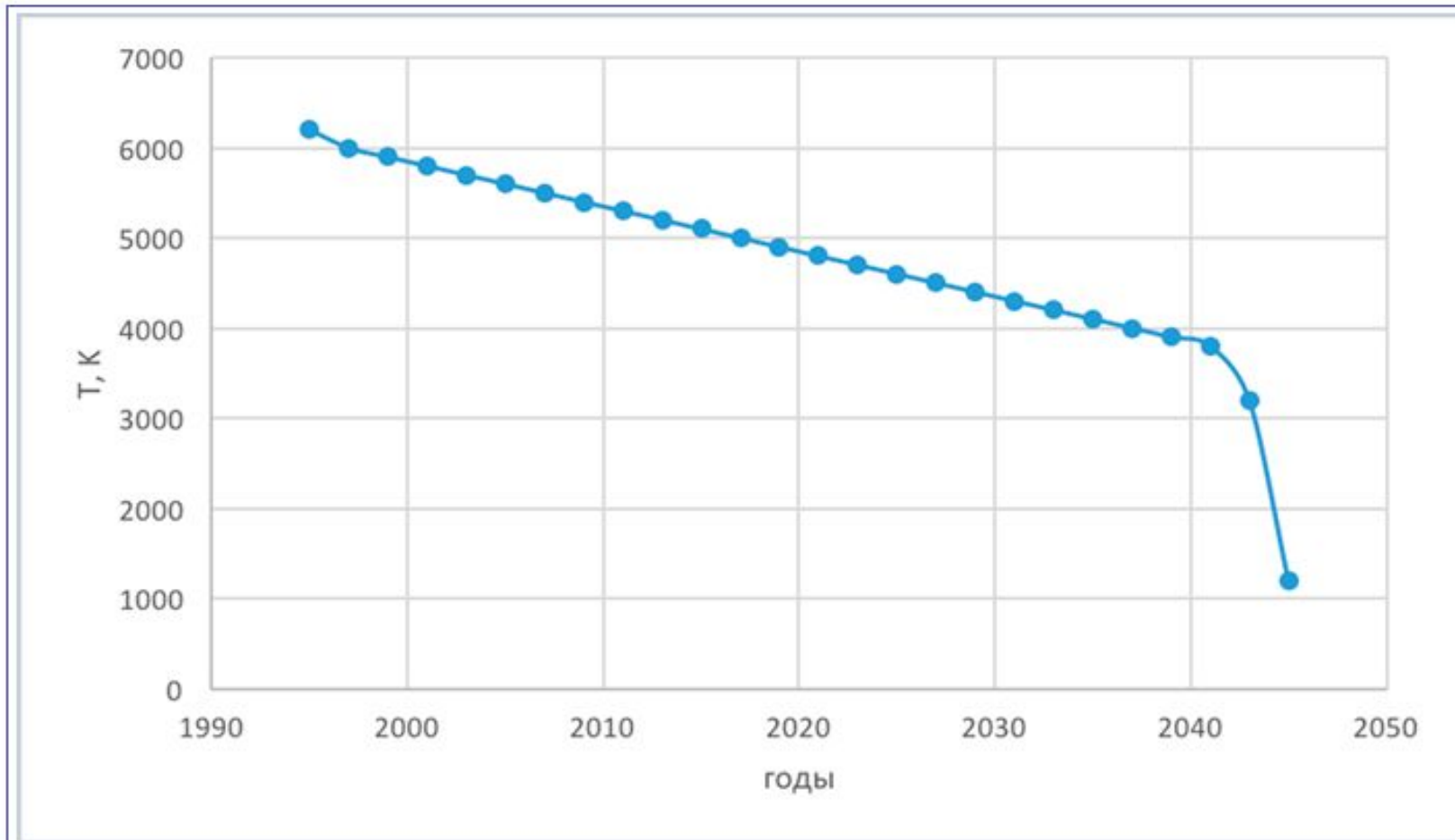
**Рис. 11.3.3.**

# Протонная звезда



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

# Зависимость температуры Солнца от времени



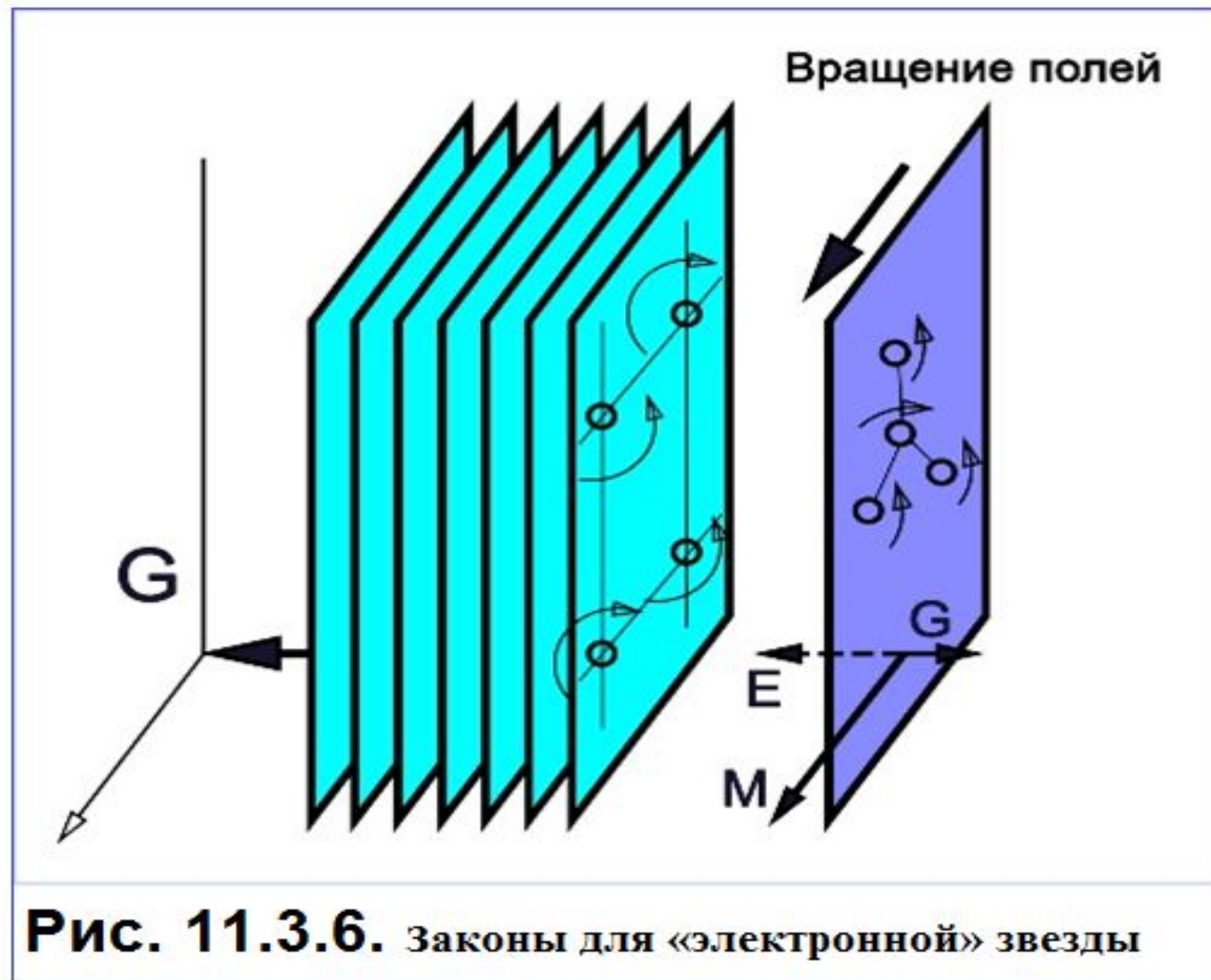
**Рис. 11.3.5. Зависимость температуры Солнца от времени**

## Таблица 3: законы поверхностей и полей

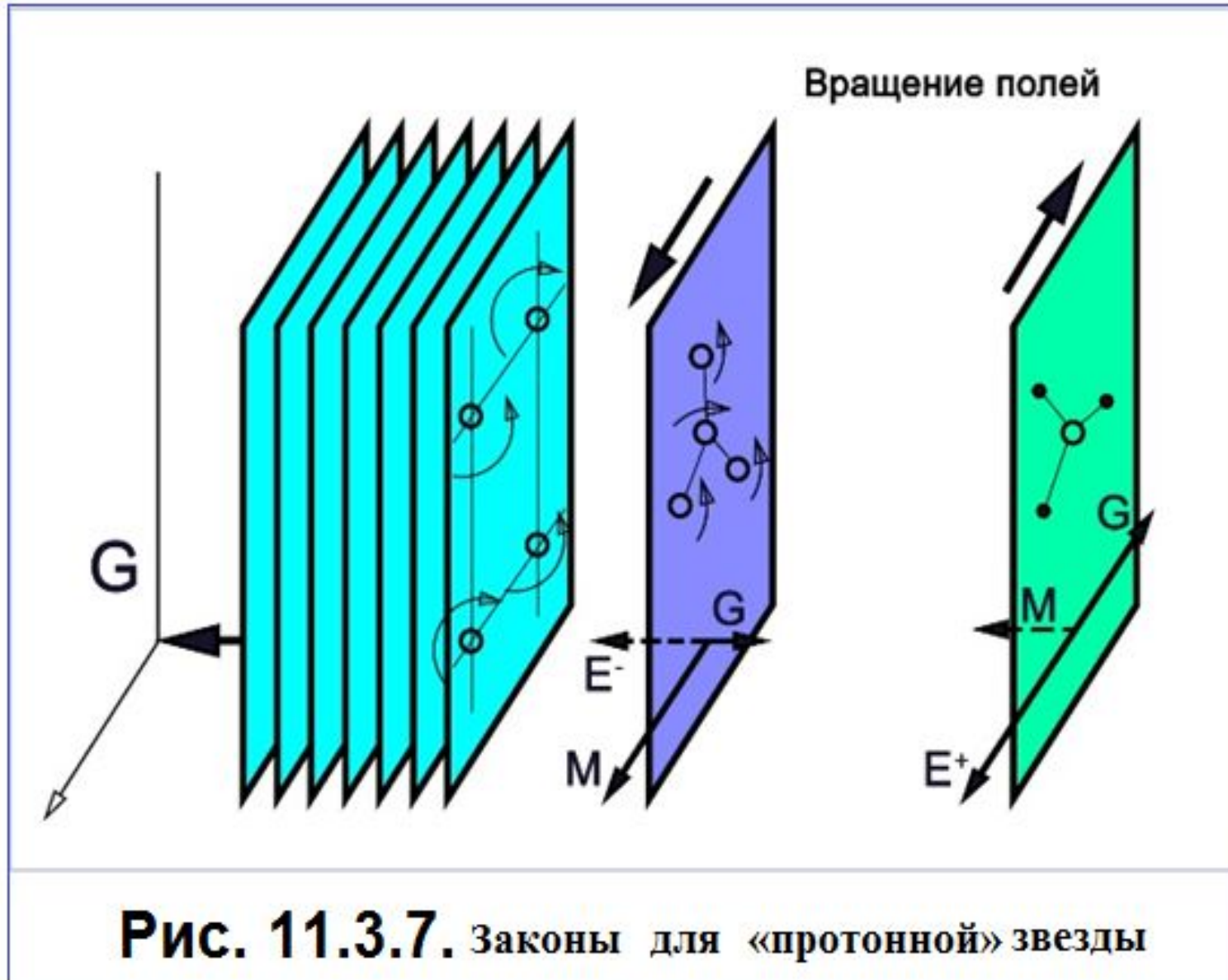
№	Поверхность	Е	М	Г
1	Протонная	$h\nu$	$h\nu$	$h\nu$
2	Электронная	$h\nu$	$h\nu$	$h\nu$
3	$P_2$			$2h\nu$
4	$P_a$			$\frac{3}{2}(h\nu + \frac{1}{h\nu})$
5	$P_b$			$\frac{1}{2}(h\nu + \frac{1}{h\nu})$
6	$P_c$			$\frac{3}{2}h\nu + \frac{1}{2h\nu}$
7	$P_d$			$h\nu + \frac{1}{h\nu}$
8	$P_e$			$\frac{1}{2}(h\nu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