

Условная структура атома



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

Зависимость структуры атома от действия температуры

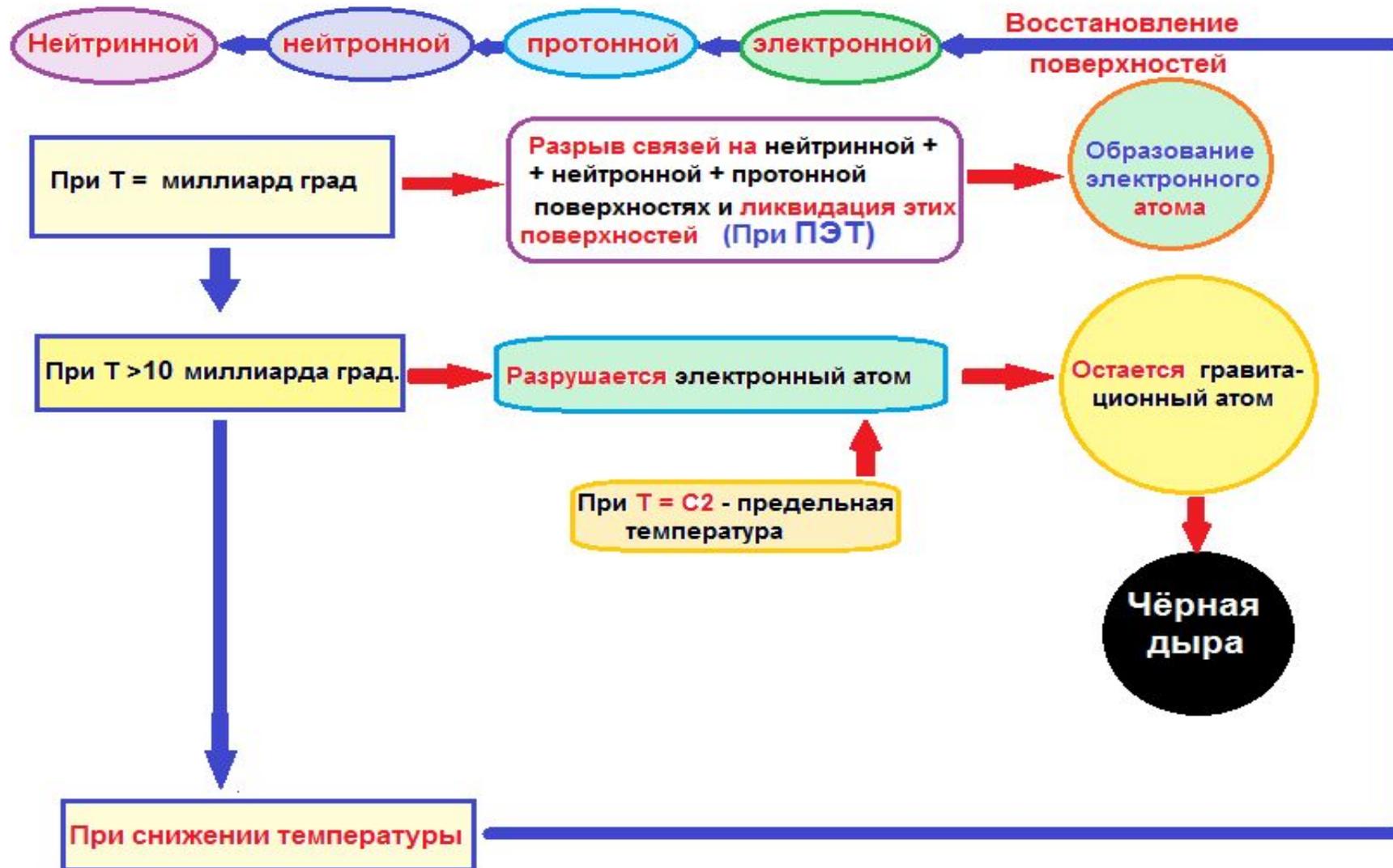


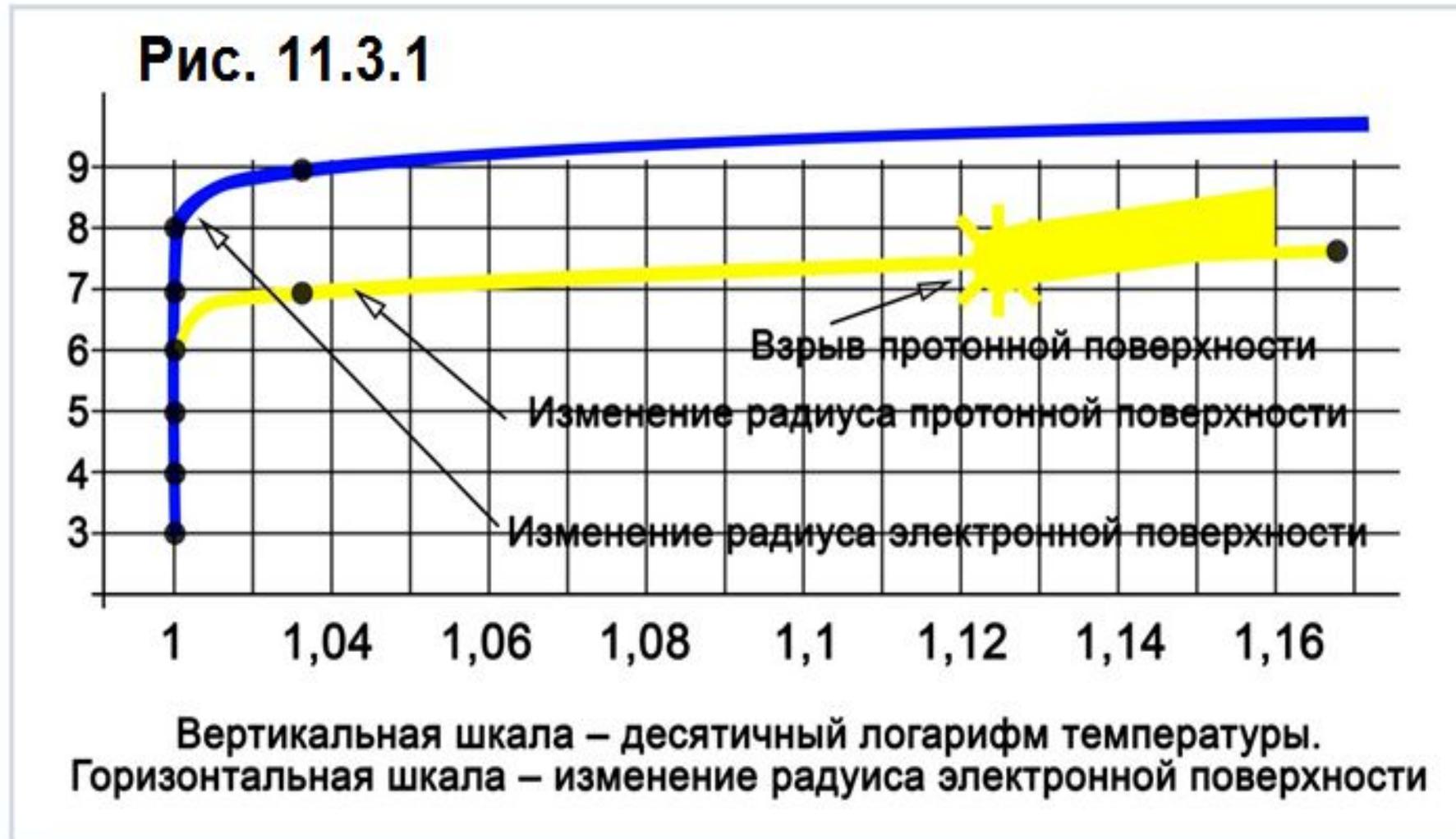
Рис. К-11.

Черная дыра



Рис. 11.3.2. Черная дыра

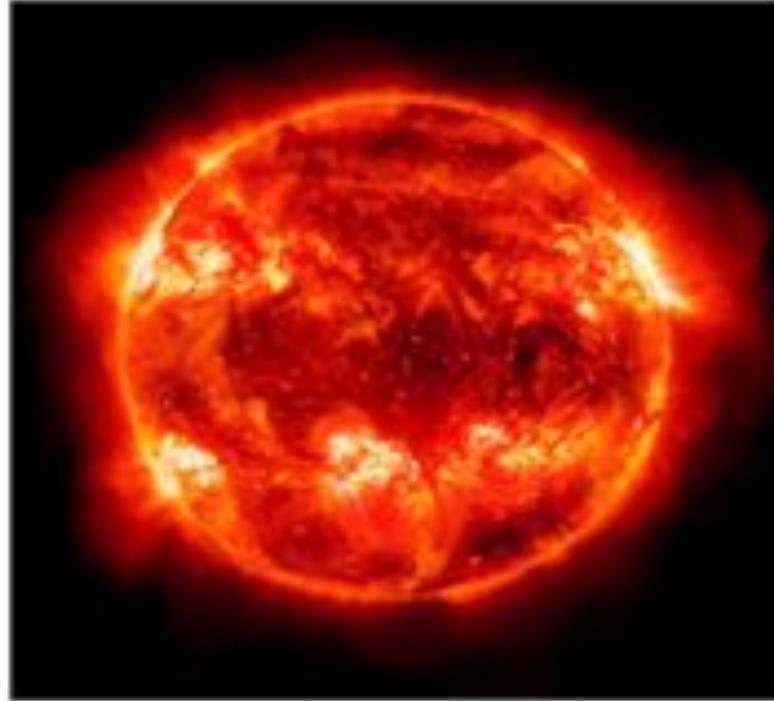
Изменение R эл. Поверхности от T



Электронная звезда и Чёрная дыра



Протонная звезда



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

Зависимость температуры Солнца от времени

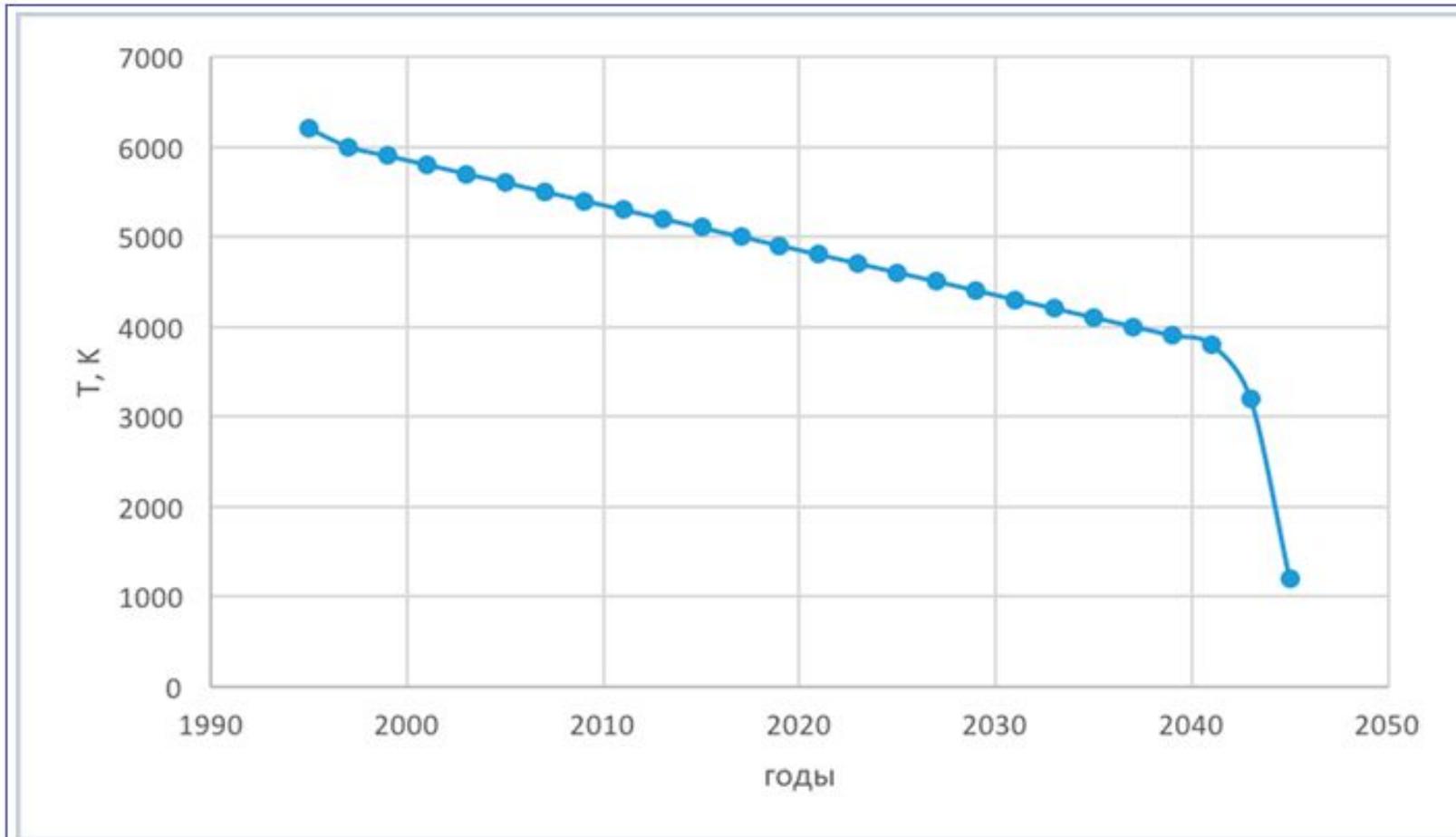
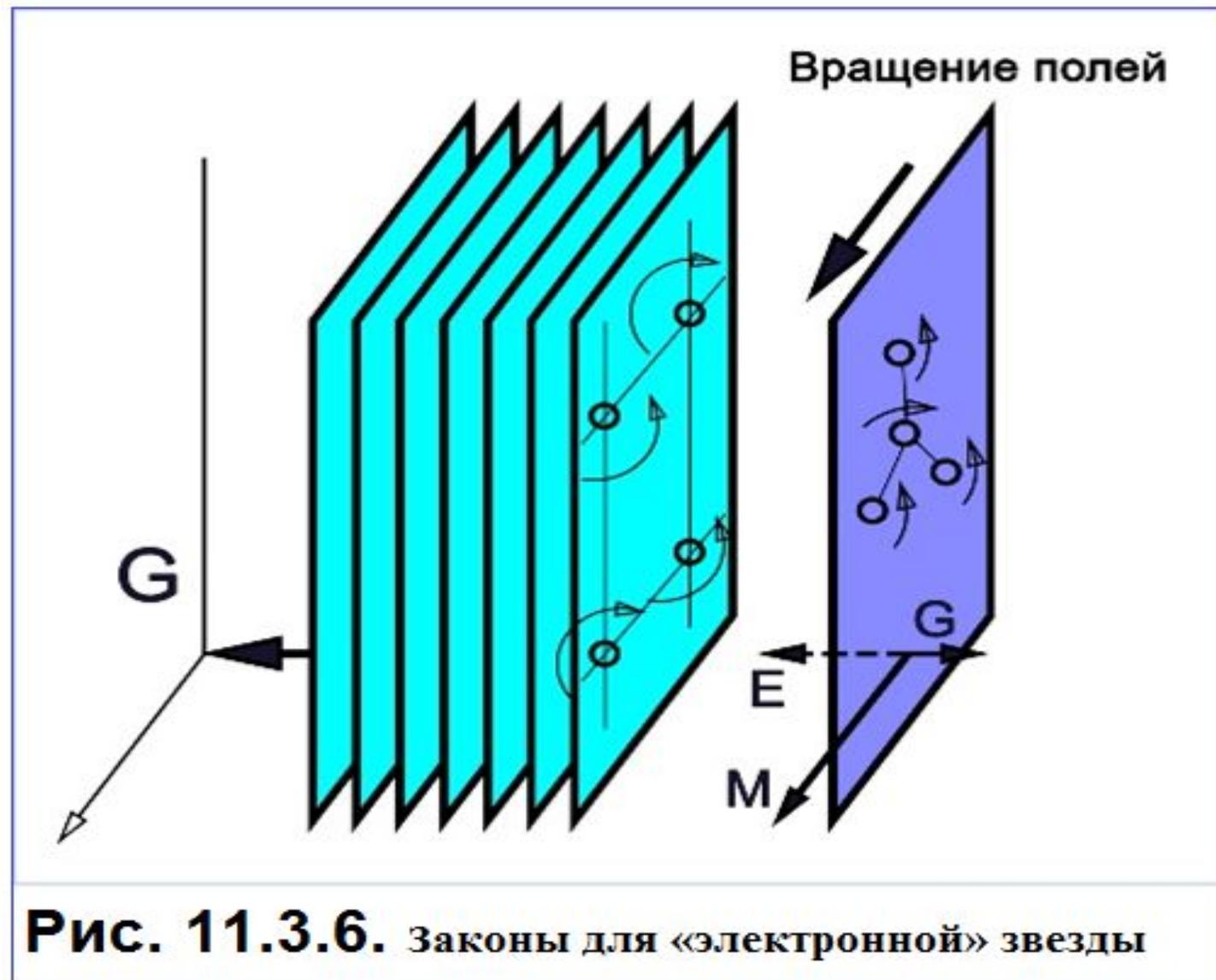


Рис. 11.3.5. Зависимость температуры Солнца от времени

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»

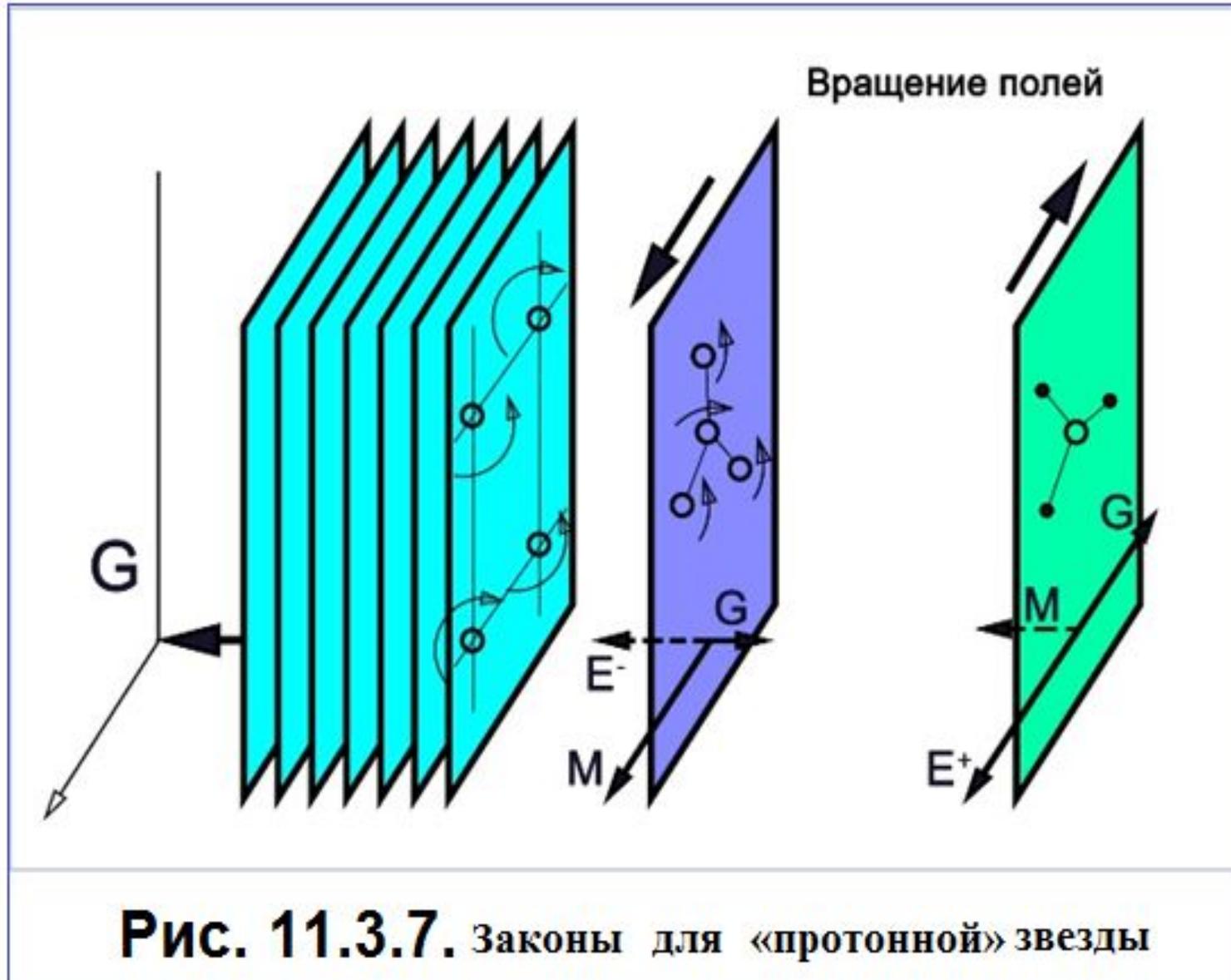


Таблица 4

| № | 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 | | | $\frac{1}{h\nu}$ |