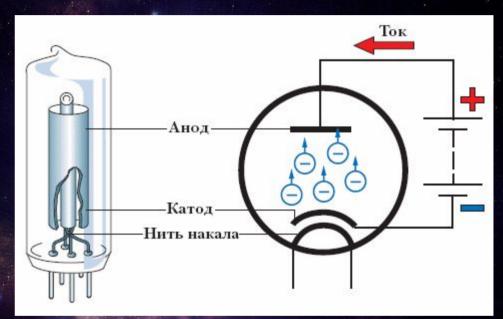
Электрический ток в вакууме.

До того, как в радиотехнике стали использовать полупроводниковые приборы, везде использовались электронные лампы.

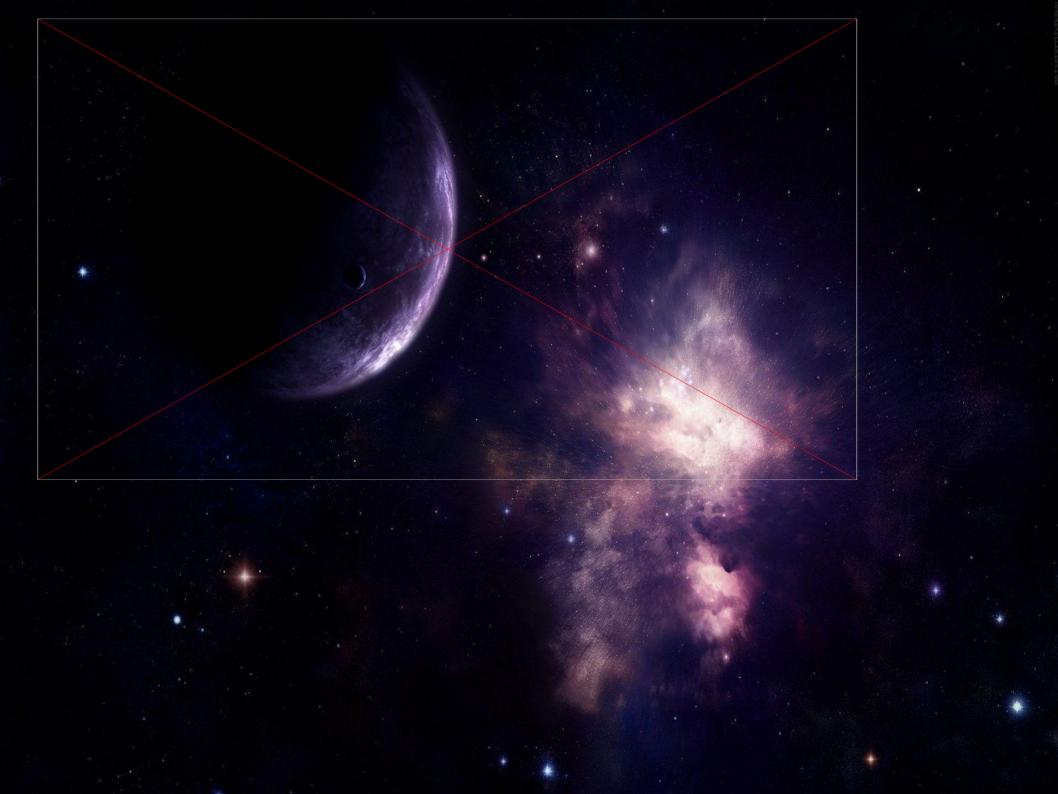
Понятие вакуум.

К:Электронная лампа представляла собой запаянный с обоих концов стеклянный тубус, в одном стороне которого располагался катод, а в другом анод. Из тубуса отчаливали газ до такого состояния, при котором молекулы газа могли пролететь от одной стенки до другой и при этом не столкнуться. Такое состояние газа называется вакуум. Другими словами вакуум - это сильноразреженный газ



П:В таких условиях проводимость внутри лампы можно обеспечить только путем введения внутрь источника заряженных частиц. Для того, чтобы внутри лампы появились заряженные частицы пользовались таким свойством тел, как термоэлектронная эмиссия.

Термоэлектронная эмиссия — это явление испускания телом электронов, под действием высокой темпь ратуры. У очень многих веществ термоэлектронная эмиссия начинается при температурах, при которых еще не может начаться испарение самого вещества. В лампах из таких веществ делали катоды.



Электрический ток в вакууме.

H:

поянно испускать ктроны ускатода о. При подключении к ика питания, между ось электрическое

KYYVIEIBIA JAIOA

К:

проко
в электронных
мя электродами.
мя электронных
мя электродами.
мя эле

