**Bearden - Energy from the vacuum - concepts and principles (2002). pp.70-71.**

**Depotentialized electrons**

If you will check the characteristics of the ubiquitous closed current loop circuit, you will discover a diabolical thing: that closed current loop circuit forces all the spent (depotentialized) electrons from the ground return line back through the source dipole (back through the bemf). It is easily shown that precisely half the energy collected in the circuit from that feeble Poynting energy flow component is then used to perform work on those dipole charges and scatter them, thereby destroying the source dipole and abruptly shutting off all energy extraction from the vacuum. The other half of the collected Poynting energy is dissipated in the external loads and losses. That means that half the collected Poynting energy is used to kill the source dipole, and less than half is used to power the loads {112}.

Если вы будете проверять характеристики схемы вездесущего замкнутого токового контура, вы откроете для себя чудовищную вещь: этот замкнутый токовый контур выталкивает все отработанные (*депотенциализированные*) электроны из провода заземления обратно через диполь источника (обратно через ОЭДС). Это легко показать, что ровно половина энергии, собранной в контуре от этой слабой составляющей потока энергии Пойнтинга затем используется для выполнения работы над этими дипольными зарядами и рассеивания их, тем самым разрушая исходный диполь и резко отключает всю энергию, извлекаемую из вакуума. Другая половина собранной энергии Пойнтинга рассеивается во внешних нагрузках и потерях. Это означает, что половина собранной энергии Пойнтинга используется для разрушения диполя источника, и меньше половины используется для питания нагрузок {112}.