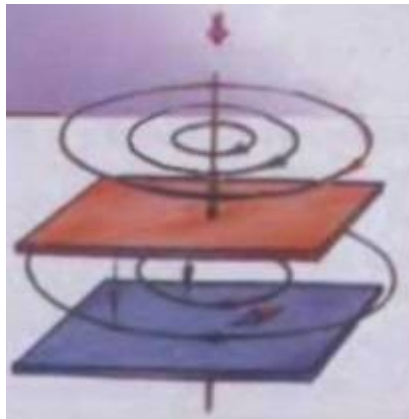


By Mislavskij  
Контур Миславского

Consists from a capacitor boards and a ferrite ring core with turns on it, placed inside a capacitor.

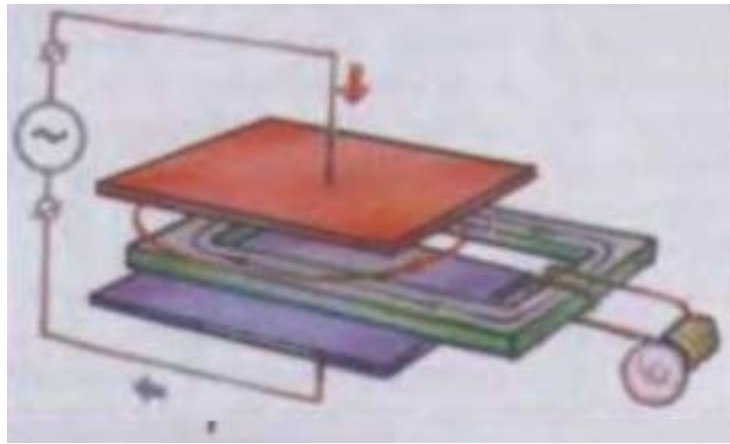
Состоит из накопительных плоскостей и ферритового кольцевого сердечника на котором намотан соленоид.

## EXPLANATION РАЗЪЯСНЕНИЕ

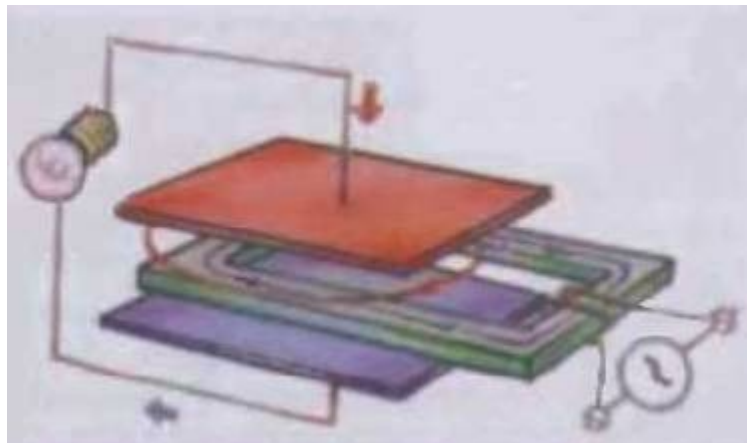


**The technology based on displacement current.** When a capacitor is charging (or discharging), the displacement current generates magnetic field in the vacuum in a circle form (Maxwell's equations).

**Технология взаимодействий в контуре базируется на токах смещения.** Когда конденсатор заряжается (или разряжается), ток смещения генерирует кольцевое магнитное поле в вакууме (в среде диэлектрика) – выравнивающее распределение Максвелла.



If a ferrite core is placed inside of it, the real voltage is generating on ends of the turns.  
 Если феррит расположен внутри конденсатора, то реальное напряжение генерируется на выводах соленоида



And, vice versa, if a generator is applied to the inductance, the voltage is generating on a capacitor.

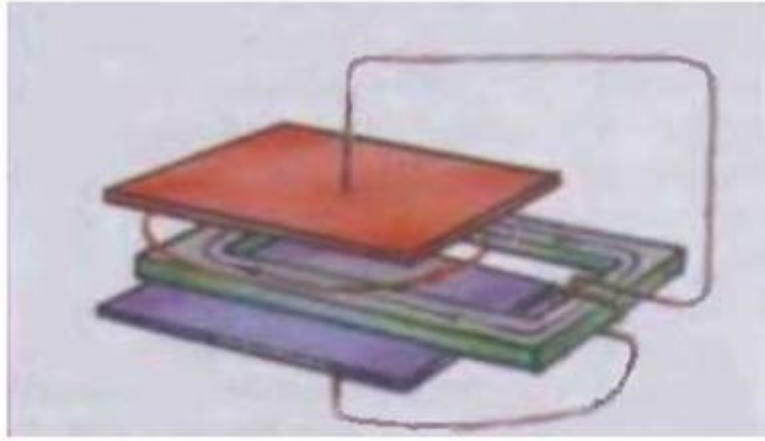
И в инверсном включении, если источник колебаний качает магнитное поле внутри сердечника, то напряжение создается на конденсаторе.

If an inductance and a capacitor are combined in **LC** circuit, we'll have two cases inside such an LC circuit:

Если соленоид и конденсатор соединить в **LC** контур мы получим две возможные комбинации электромагнитного соединения.

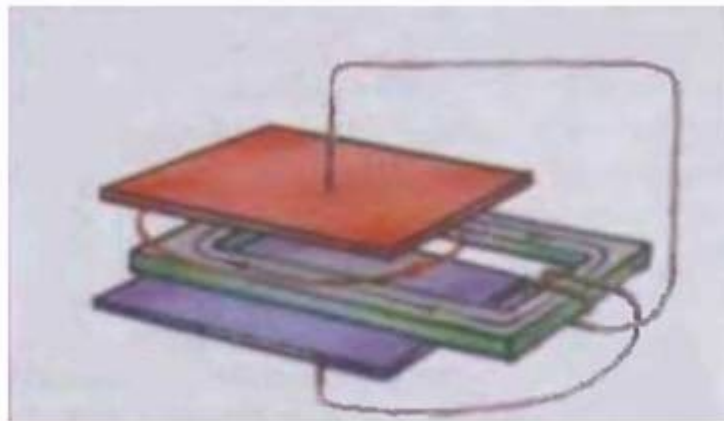
**a) energy amplification (Генерирующая энергию) and b) energy destruction (Не генерирующая энергию)**

**The case depends on connection L and C**  
**Две возможные комбинации соединения L и C.**



**Energy generation (Генерирующая энергию)**

a)



**Energy destruction (Не генерирующая энергию)**

b)

**REMARK:** if change direction of the winding on the core, connection must be changed too.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если изменить направление намотки соленоида на сердечнике, то изменяется и вид соединения.

**REMARK:** the first experiments with ferrite core inside a capacitor were maiden in 1992 by Mislavskij (the pupil of the 7-th class Moscow school), so named "Mislavskij's transformer".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Первые эксперименты с ферритовым сердечником внутри конденсатора были проведены в 1992 году Миславским (в то время – ученик 7 класса Московской школы), устройство называется «Трансформатор Миславского».

**REAL TRANSFORMER  
ТРАНСФОРМАТОР МИСЛАВСКОГО**

