КОНДЕНСАТОРЫ В ЭЛЕКТРОНИКЕ

Конденса́торы — это две металлические пластины расположенные на некотором расстояние друг от друга, которое заполнено диэлектриком.

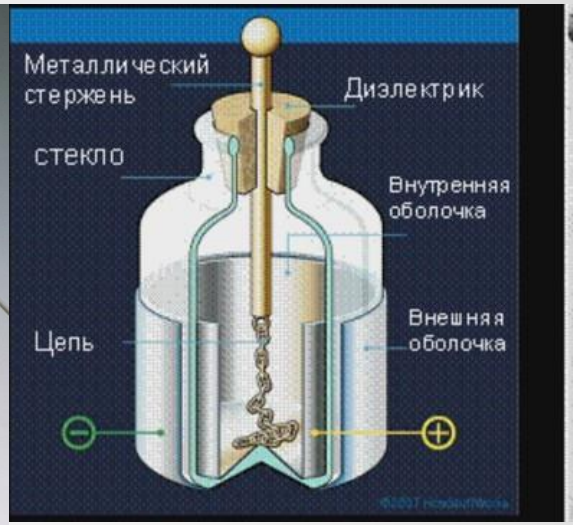
	Конденсатор постоянной емкости
	Конденсатор электролитический полярный
	Конденсатор электролитический неполярный
	Конденсатор переменной емкости
	Подстроечный конденсатор

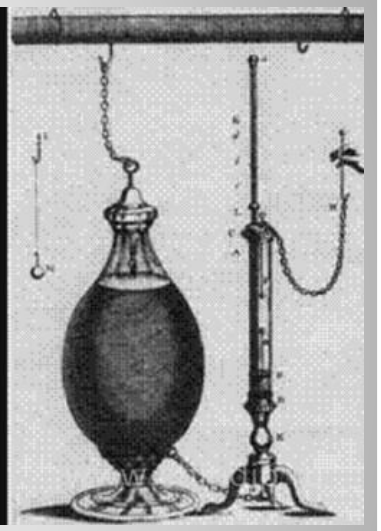
История появления

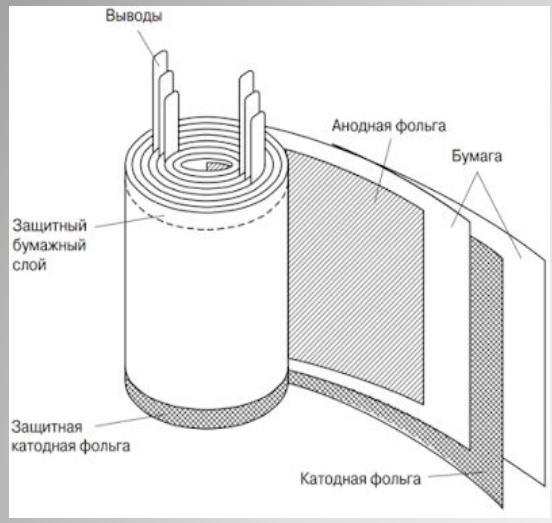
Мушенбрук,
Питер ван

Клейст,
Эвальд Юрген
фон

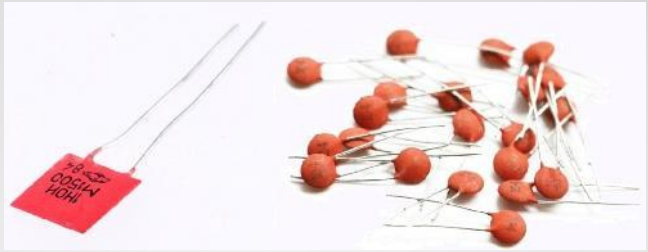
Лейденская банка





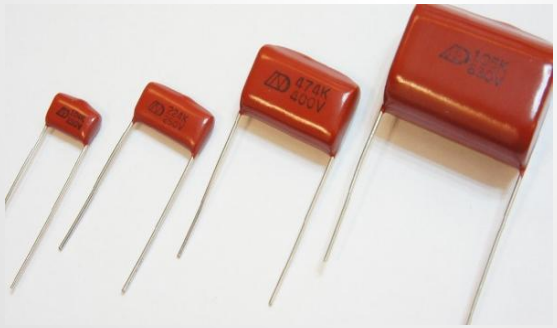


Конденсаторы алюминиевые электролитические



Керамические однослойные конденсаторы

Танталовые конденсаторы



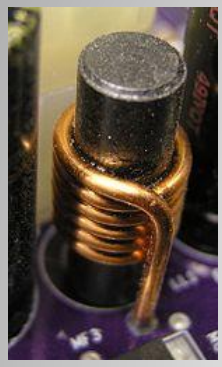
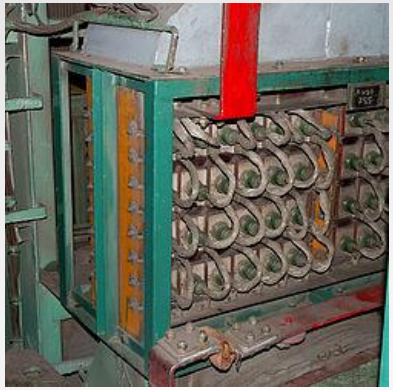
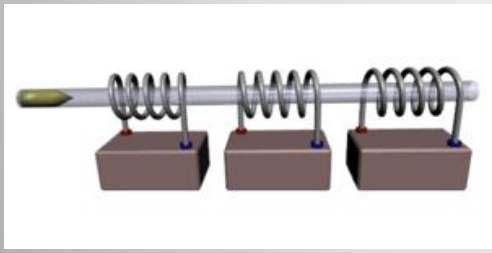
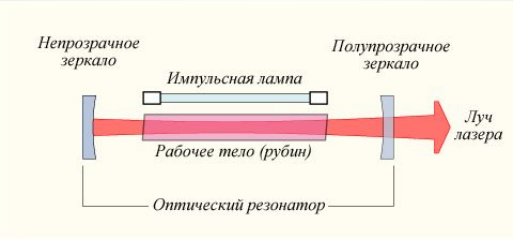
Полиэстеровые конденсаторы

Классификация конденсаторов

По виду диэлектрика различают:

- *Конденсаторы вакуумные*
- *Конденсаторы с газообразным диэлектриком.*
- *Конденсаторы с жидким диэлектриком*.
- *Конденсаторы с твёрдым неорганическим диэлектриком*
- *Конденсаторы с твёрдым органическим диэлектриком*
- *Электролитические и оксидно-полупроводниковые конденсаторы*

Кроме того, конденсаторы различаются по возможности изменения своей ёмкости:

- *Постоянные конденсаторы*
- *Переменные конденсаторы*
- *Подстроечные конденсаторы*

Применение конденсаторов и их работа