

Конденсато

ри

Конденсатор - система з
двох чи більше
електродів, які розділені
діелектриком, товщина якого
менша у порівнянні з розміром
обкладок.



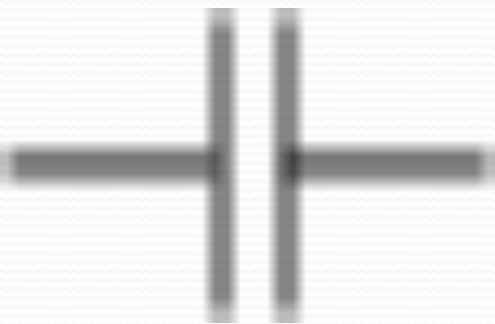
За будовою конденсатори
бувають

Паперові
Слюдяні
Керамічні
Електролітичні

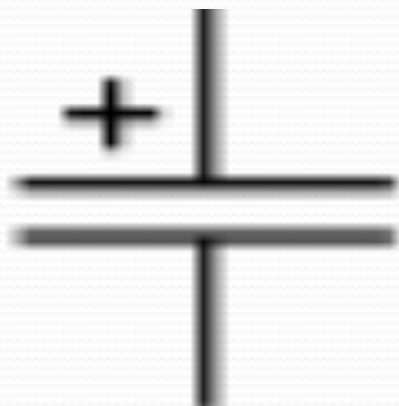
У 1745 році в Лейдені
німецький фізик Евальд
Юрген фон Клейст та
голландський фізик Пітер
ван Мушенбрук створили
перший конденсатор –
“лейденську банку”



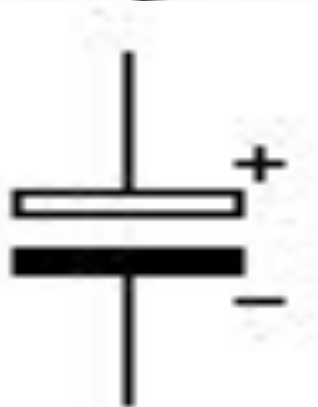
Символи графіки позначення



Конденсатор сталої ємності.



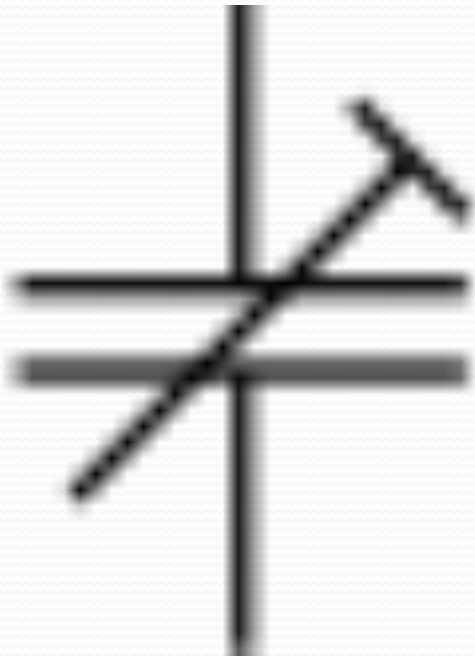
Поляризований конденсатор.



Поляризований
електролітичний конденсатор



Підлаштувальний
конденсатор змінної
ємності.

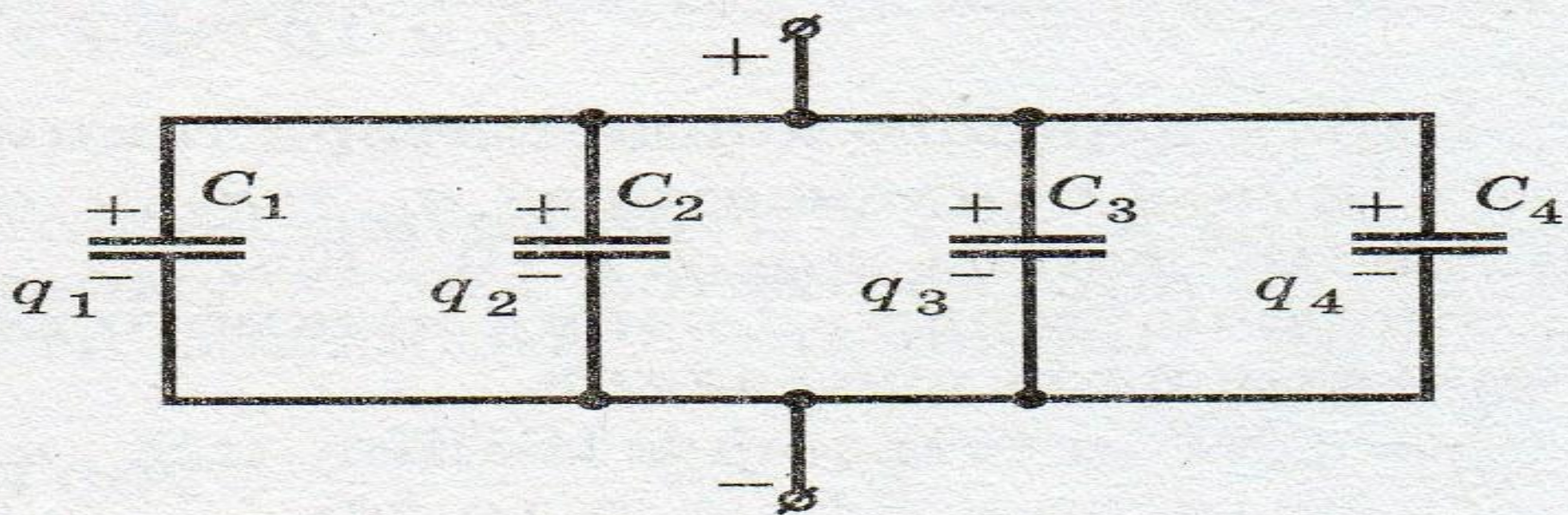


Конденсатор змінної
ємності.

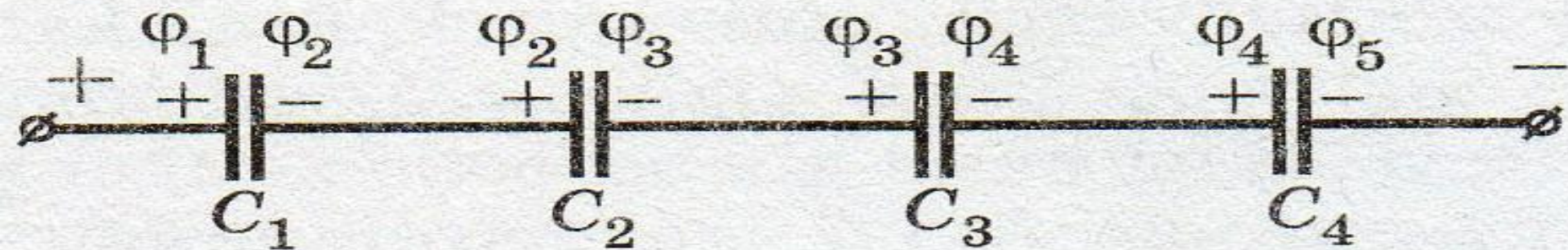
конденсаторів

- У багатьох випадках, щоб отримати потрібну електроемність, конденсатори з'єднують у групу, яка називається **батареєю**.

З'єднання існують
паралельні і послідовні



Паралельне з'єднання конденсаторів



Послідовне з'єднання конденсаторів

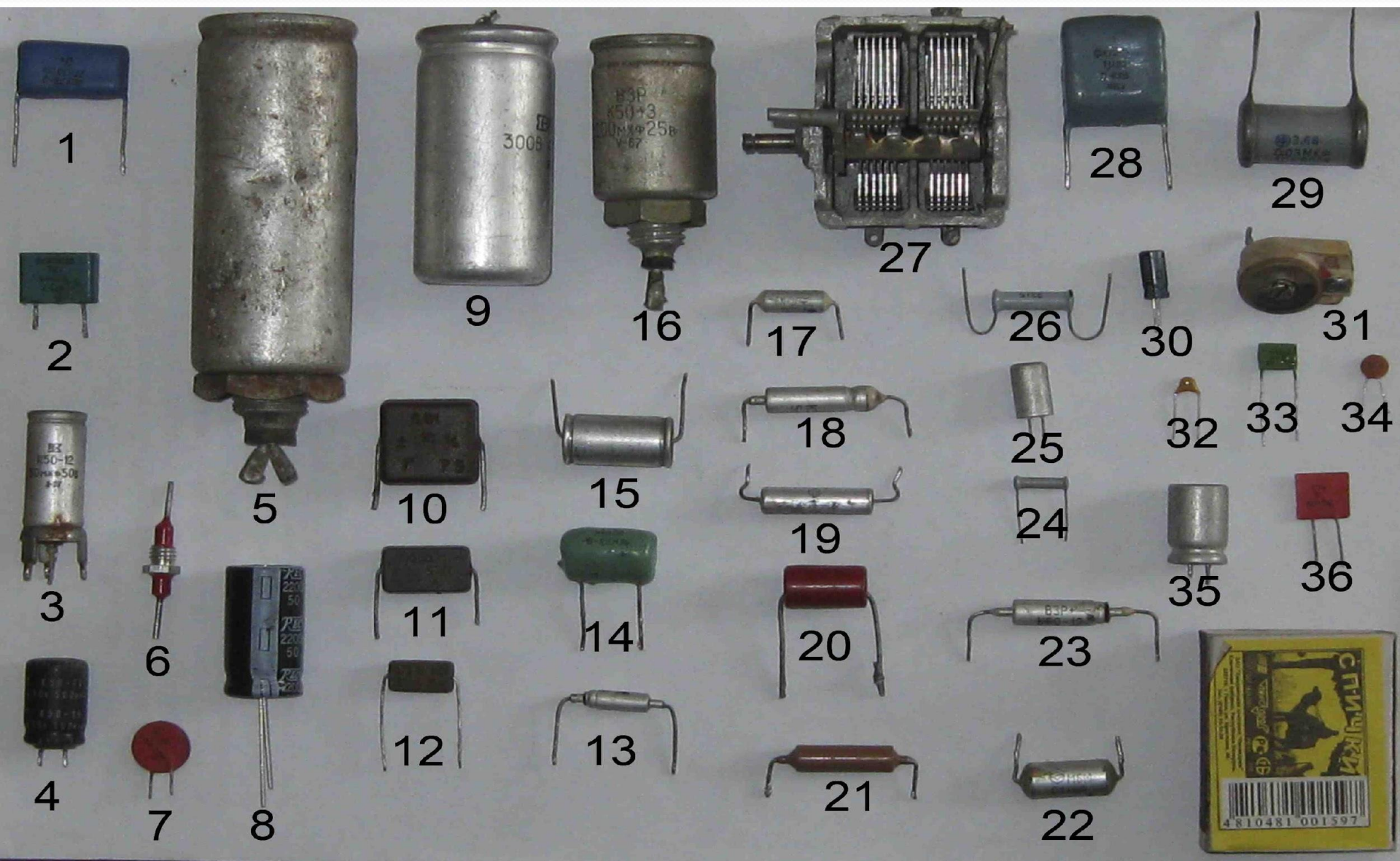
маркування конденсаторів



Найпростіший конденсатор в вигляді паралельних пластин.



СОВІТСЬКИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРІВ



Вакуумний конденсатор сталлої ємності (12пФ, 20 кВ)



Керамічний конденсатор сталого ємності.



Конденсатор поверхневого монтажу (SMD) на платі, маккροфотографія



Окси́до-электролі́тичний конденсатор



Керамічний конденсатор підналаштування



Сучасний електролітичний конденсатор.

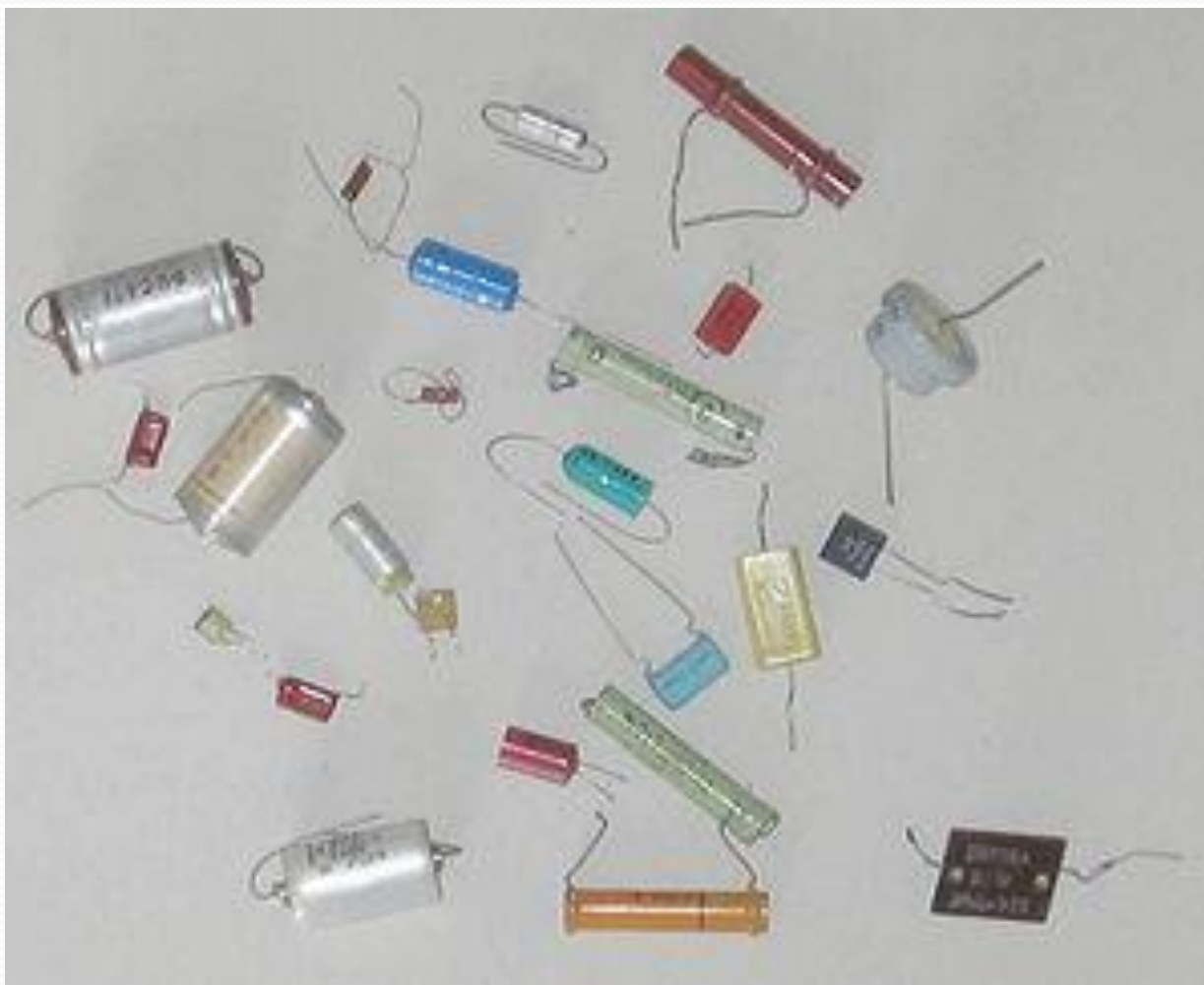




Застосування конденсаторів



Для запуску електричних двигунів



У лампах денного світла



У телевізорах та радіо

www.texkontora.com.ua



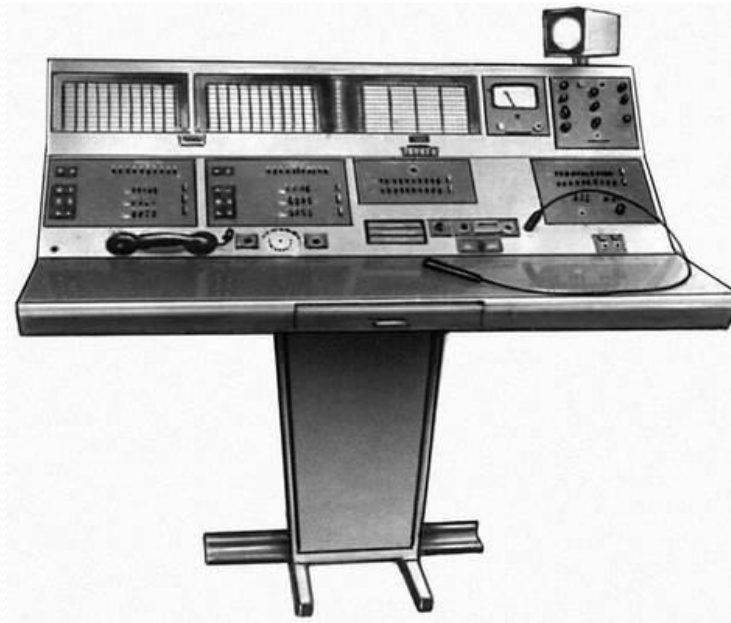
www.EasyCOM.com.ua



В авто та мототехніці



У пультах дистанційного управління



У комп'ютерах



батареях

