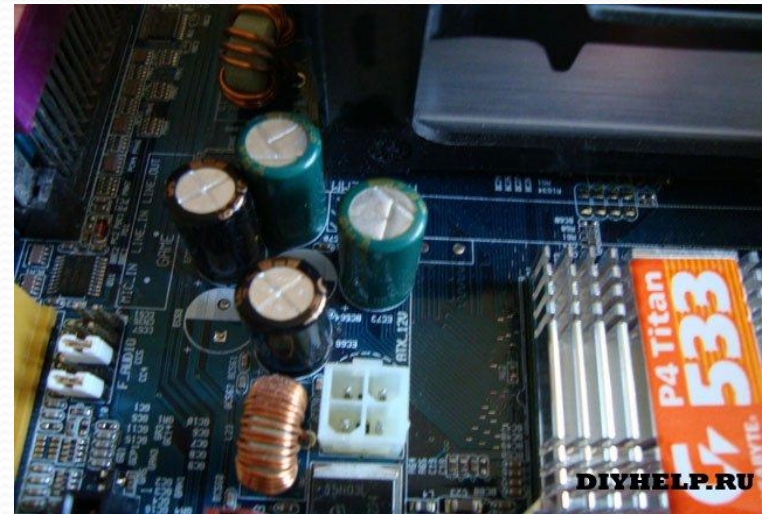


Конденсато

ри

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



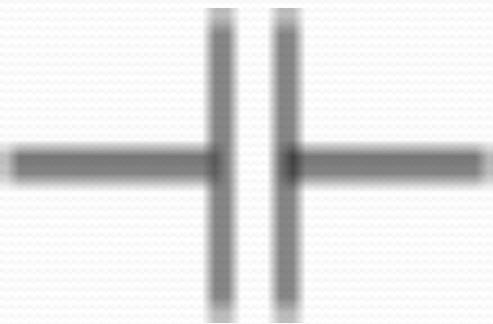
За будовою конденсатори  
бувають

Паперові  
Слюдяні  
Керамічні  
Електролітичні

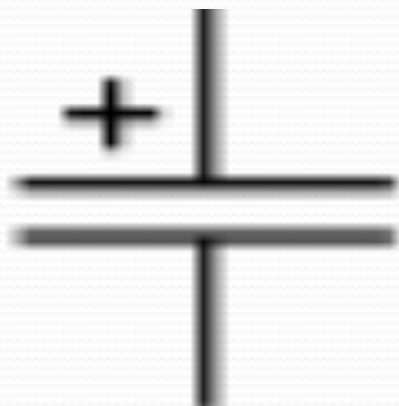
У 1745 році в Лейдені  
німецький фізик Евальд  
Юрген фон Клейст та  
голландський фізик Пітер  
ван Мушенбрук створили  
перший конденсатор –  
“лейденську банку”



# Символи графіки позначення



Конденсатор сталої ємності.



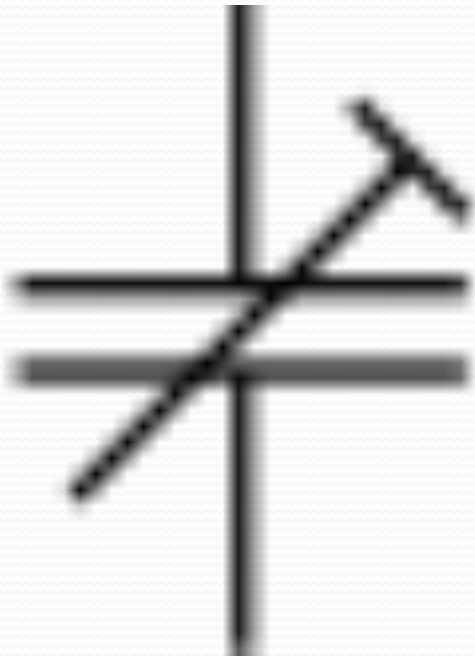
Поляризований конденсатор.



Поляризований  
електролітичний конденсатор



Підлаштувальний  
конденсатор змінної  
ємності.

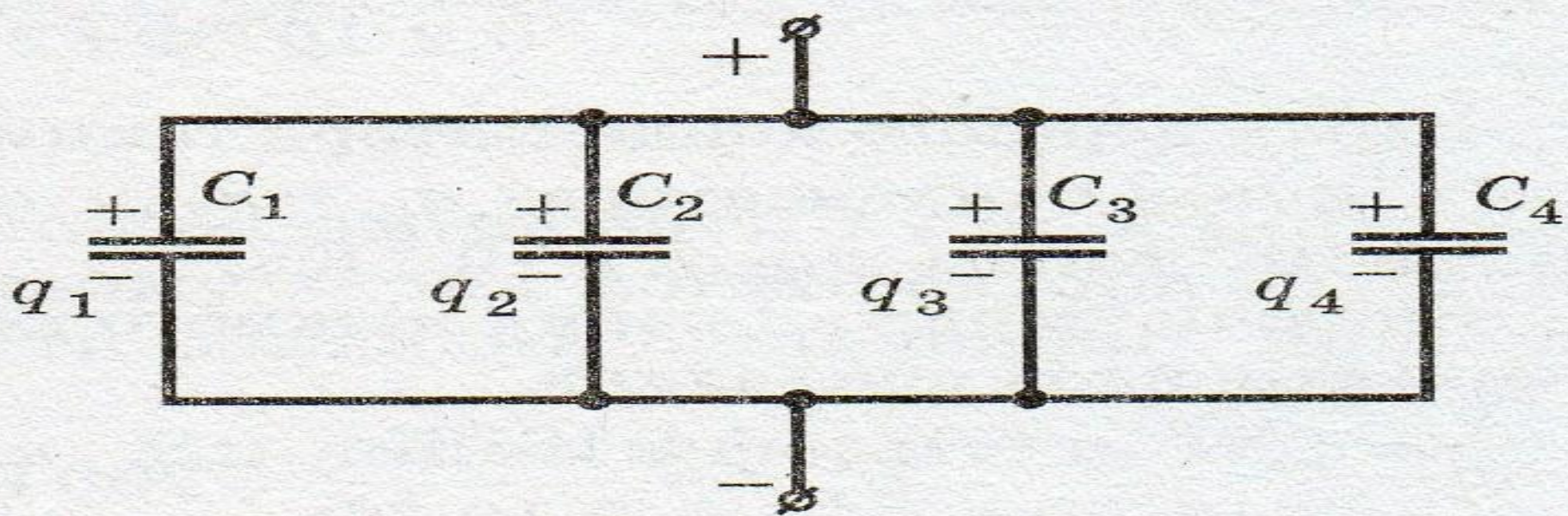


Конденсатор змінної  
ємності.

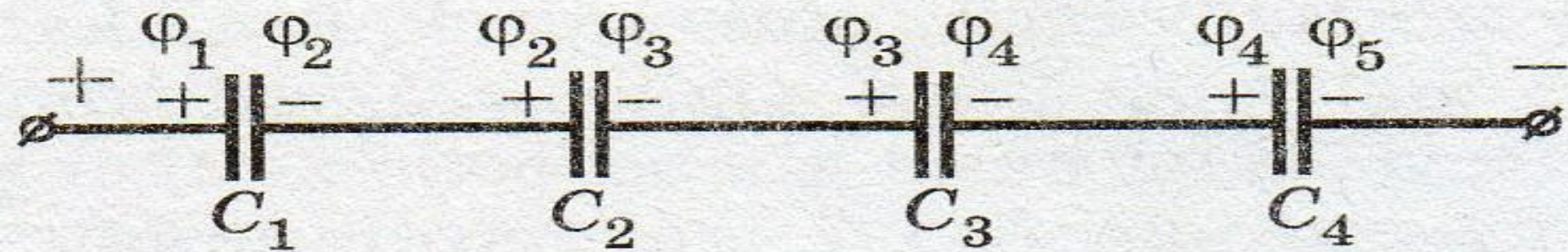
# конденсаторів

- 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



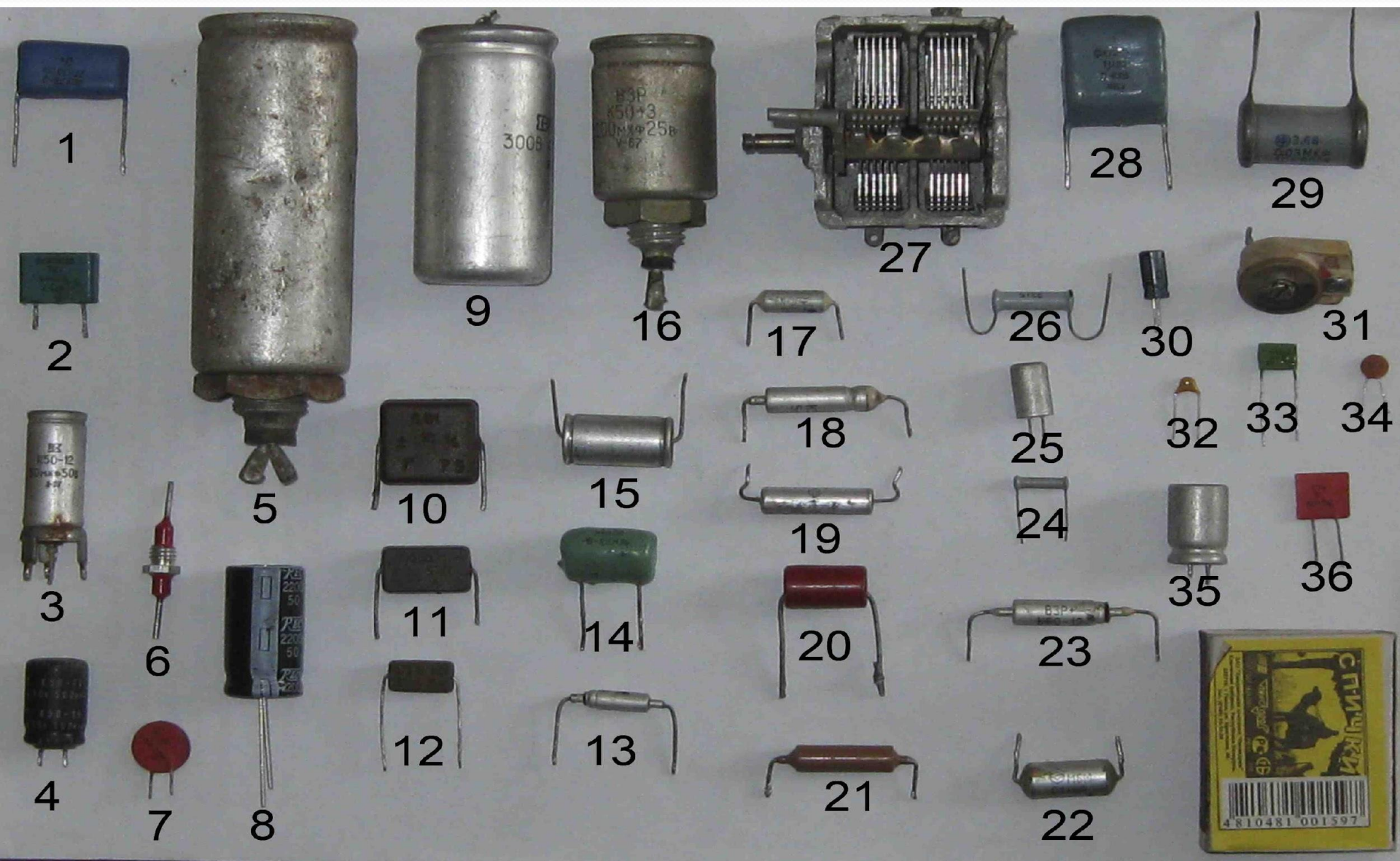
# маркування конденсаторів



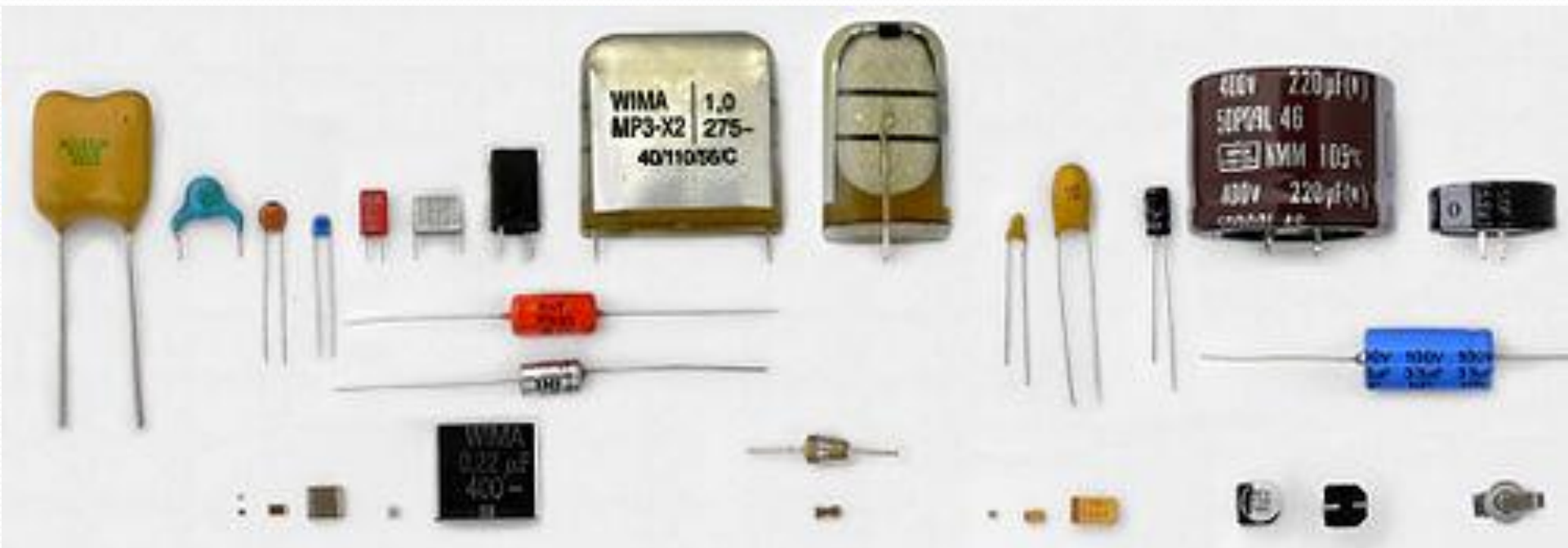
# Найпростіший конденсатор в вигляді паралельних пластин.



# СОВІТСЬКИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРІВ



# Різні види конденсаторів



# Вакуумний конденсатор сталолої ємності ( 12пФ, 20 кВ )



# Керамічний конденсатор сталого ємності.



# Конденсатор поверхневого монтажу ( SMD ) на платі, маккροфотографія



# Окси́до-электролі́тичний конденсатор





# Керамічний конденсатор підналаштування



# Сучасний електролітичний конденсатор.

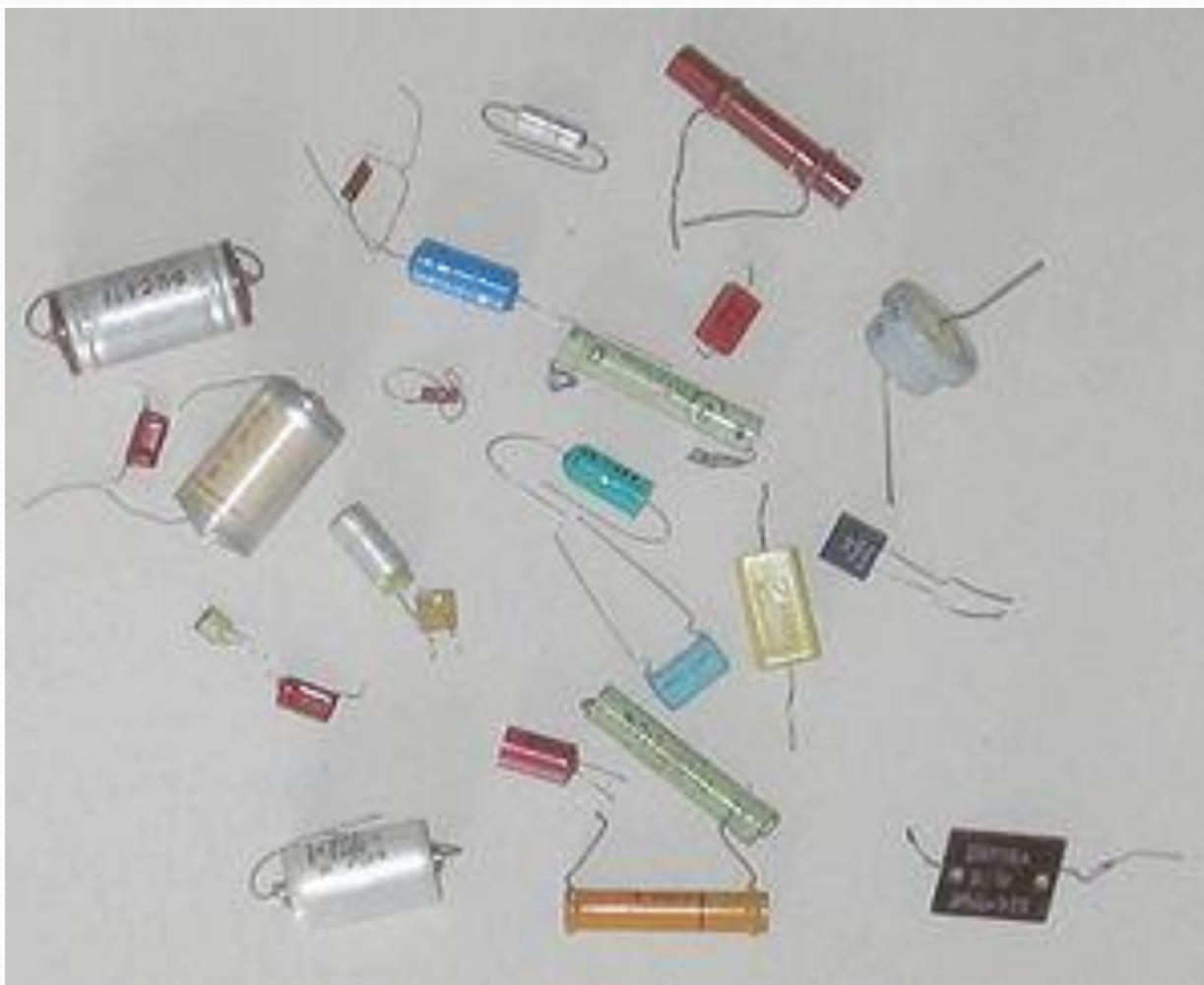




# Застосування конденсаторів



# Для запуску електричних двигунів



# У лампах денного світла



# У телевізорах та радіо

[www.texkontora.com.ua](http://www.texkontora.com.ua)



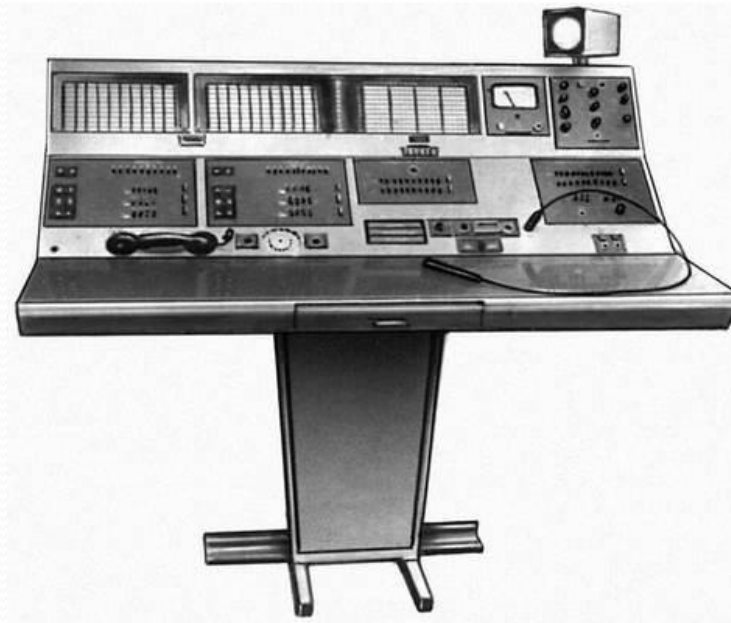
[www.EasyCOM.com.ua](http://www.EasyCOM.com.ua)



# В авто та мототехніці



# У пультах дистанційного управління





# У комп'ютерах



# батареях

