

Číslo projektu	CZ.1.07/1.1.00/44.0009
Partner projektu	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Šumperk

Měření kapacity kondenzátoru

Úkol

Změřit kapacitu kondenzátoru.

Pomůcky




Vodiče, 3 ks kondenzátorů, měřicí přístroj.

Měření

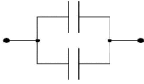
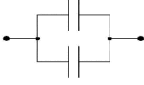
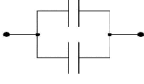
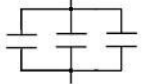
Kapacity samostatných kondenzátorů

Označení kondenzátoru	Jmenovitá kapacita μF	Naměřená kapacita μF
C_1		
C_2		
C_3		

Kapacity sériově řazených kondenzátorů

Zapojení sériové	Schéma	Kapacita vypočtená μF	Kapacita naměřená μF
$C_1 + C_2$			
$C_1 + C_3$			
$C_2 + C_3$			

Kapacity paralelně řazených kondenzátorů

Zapojení paralelní	Schéma	Kapacita vypočtená μF	Kapacita naměřená μF
$C_1 C_2$			
$C_1 C_3$			
$C_2 C_3$			
$C_1 C_2 C_3$			

Výpočty:

Závěr: