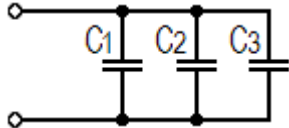


TD116 Welche Gesamtkapazität ergibt sich bei einer Parallelschaltung der Kondensatoren 0,1 μF ; 150 nF und 50 000 pF ?

Lösung: 0,3 μF .



0 ,	Milli	Mikro	Nano	Piko
.	.	0 ,	1	.
.	.	.	1 5 0	.
.	.	.	5 0	0 0 0
.	.	0 ,	3	.

Parallelschaltung: $C_{GES} = C_1 + C_2 + C_3 \dots$

C = Kapazität
(Farad)

Die Plattengröße hat sich gleichsam vergrößert . . . — deshalb größere Kapazität.