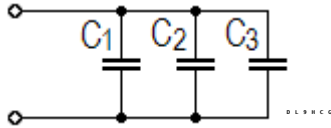


TD116 Welche Gesamtkapazität ergibt sich bei einer Parallelschaltung der Kondensatoren $0,1\mu\text{F}$; 150nF und $50\,000\text{pF}$?

Lösung: $0,3\mu\text{F}$.



Parallelschaltung: $C_{GES} = C_1 + C_2 + C_3 \dots$ C = Kapazität (Farad)

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

Auf Rechenkaropapier schön untereinander geschrieben, und alles ist klar !

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