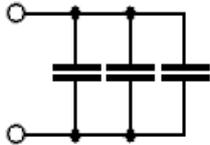


TC206 Drei Kondensatoren mit den Kapazitäten $C_1 = 0,1 \mu\text{F}$, $C_2 = 150 \text{ nF}$ und $C_3 = 50\,000 \text{ pF}$ werden parallel geschaltet. Wie groß ist die Gesamtkapazität ?

Lösung: $0,3 \mu\text{F}$



Parallelschaltung: $C_{\text{ges}} = C_1 + C_2 + C_3 + \dots$ **C** = Kapazität in Farad

	0	,	Milli	.	Mikro	.	Nano	.	Piko
0,1 μF :	0	,	1	.	.
150 nF:	1	5	0
50 000 pF:	5	0	0 0 0
Gesamt:	0	,	3	.	.

Kariertes Rechenpapier hilft bei den Größenordnungen besonders, wo nur zusammengezählt werden muß.

Das Bild zeigt: Rücken wir die einzelnen Kondensatoren zusammen, dann „vergrößern wir die Gesamtfläche“.