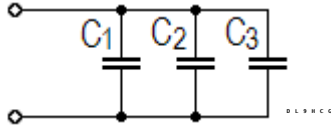


TD103 Wie groß ist die Gesamtkapazität von drei parallel geschalteten Kondensatoren von 20 nF, 0,03  $\mu$ F und 15000 pF ?

Lösung: 0,065  $\mu$ F.



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

So kann man sich das Leben erleichtern, besonders wenn nur zu addieren ist. Das geht am einfachsten mit dem karierten Rechenpapier aus der Schule.

0	,	Milli	.	Mikro	.	Nano	.	Piko
0	,					20	.	
0	,			0	,	03	.	
0	,				.	15	.	000
0	,				.	065	.	

Berechnung der Parallelschaltung von Kondensatoren — umgekehrt wie bei Spulen und Widerständen.