

Benötigte C: 0,47 pF

Siehe Kapitel 4.1: <https://www.minotech.de/forschung/raumenergiekonverter/raymond-konverter/>

Berechnungen: Gesamtkapazität Berechnung $C_{ges} = 1 / ((1/\text{Einzelkapazität}) * \text{Anzahl})$
 Spannungswert der Reihe = Anzahl * V/Stück

Käufliche Werte	Gesamtkapazität in pF bei Reihenschaltung			
	1 Kondensator	2 Stück	3 Stück	4 Stück
5,6 pF	2,80	1,87	1,40	1,12
4,7 pF	2,35	1,57	1,18	0,94
3,9 pF	1,95	1,30	0,98	0,78
3,3 pF	1,65	1,10	0,83	0,66
2,7 pF	1,35	0,90	0,68	0,54
2,2 pF	1,10	0,73	0,55	0,44
1,8 pF	0,90	0,60	0,45	0,36
1,5 pF	0,75	0,50	0,38	0,30
1,2 pF	0,60	0,40	0,30	0,24

Daraus ergibt sich entweder 3 x 1,5pF oder 4 x 1,8pF in Reihe zu schalten

Da 0,45pF (4x1,8pF) näher an 0,47pF liegt, als 0,5pF (3x1,5pF), würde ich 4 x 1,8pF verwenden

Beispiele Reichelt Keramik Kondensatoren:

<https://www.reichelt.de/Scheiben/2/index.html?ACTION=2&LA=2&GROUPID=3169>