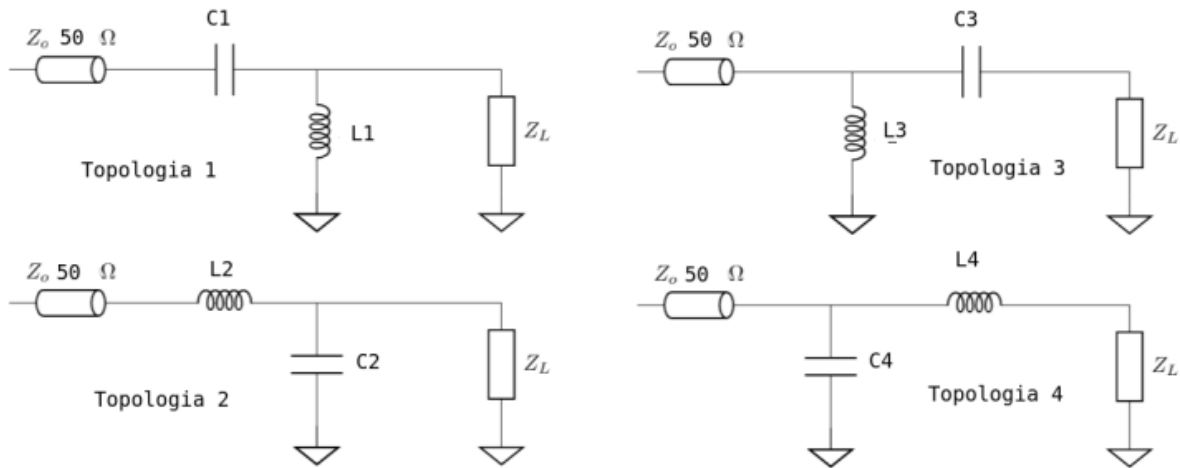


### 3 Ejercicio 3

Se desea acoplar una antena para transmitir una señal de  $f_o = 650MHz$ . Dicha antena presenta a la frecuencia de transmisión una impedancia de  $Z_{ant} = 120\Omega + j10\Omega$



Se quiere realizar el circuito de adaptación empleando dos componentes reactivos. Uno en serie y otro en derivación.

Se dispone para ello algunos los inductores que se muestran el siguiente figura:

codigo Inductor	valor
L-15W2N7SV4E	2.7nHy
L-15W3N9SV4E	3.9nHy
L-15W10NJV4E	10.0nHy
L-15W12NJV4E	12.0nHy
L-15W15NJV4E	15.0nHy
L-15W27NJV4E	27.0nHy
L-15W39NJV4E	39.0nHy
L-15WR10JV4E	100nHy
L-15WR27JV4E	270nHy