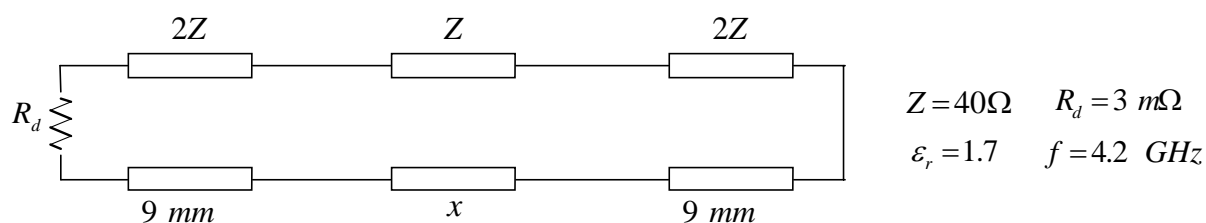


ESERCIZIO 12 - TUTORATO PROPAGAZIONE A.A. 06/07

15-16/05/2007

Esercizio 1 (15 punti / 36)

Prova scritta di propagazione - 15 09 2005



Nel risuonatore di figura tutte le linee sono riempite con un dielettrico di costante dielettrica $\epsilon_r = 1.7$.

Determinare il minimo valore di x per avere risonanza a 4.2 GHz , e il relativo fattore di merito.

SOLUZIONI

$$x = 5.06\text{ mm}$$

$$Q = 39954$$