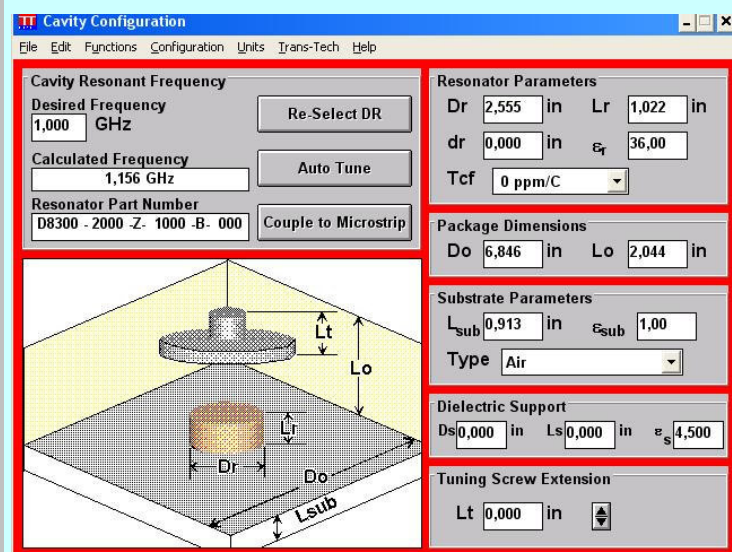


Пример 2. Проектиране на диелектричен резонатор с модула Dielectric Resonator Design

Проектиране на резонатор в модула Dielectric Resonator Design
На фиг.1 е представен екран от проектирането на диелектричен резонатор.

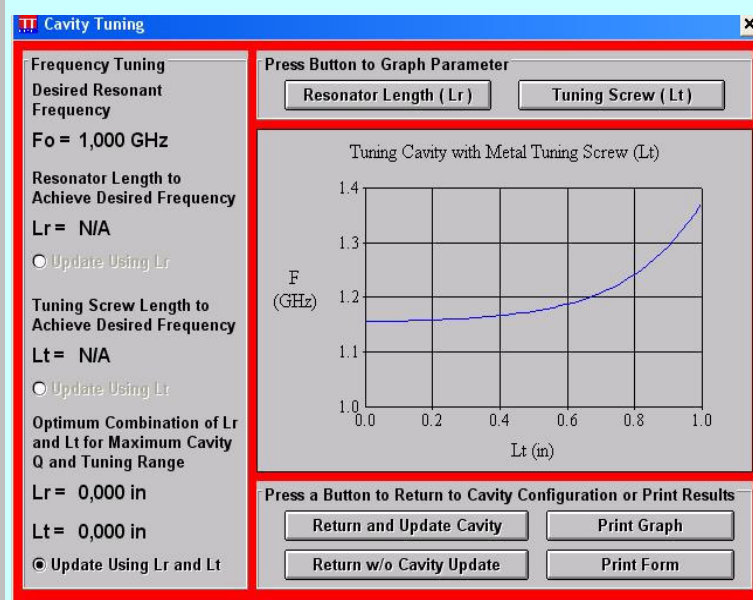


Фиг.1

Фиг.1 илюстрира опцията cavity configuration при проектиране на диелектричен резонатор в MMICAD.

Зададената резонансна честота на проектирания резонатор е 1 GHz. Изчислената резонансна честота на проектирания резонатор е 1.156 GHz. Представени са профила и геометричните параметри на резонатора и на подложката.

На фиг. 2 е показан екрана на опцията Cavity Tuning.



Фиг.2.

На фиг. 2 е показана симулирана графика на резонансната честота от настройката на кухината (Cavity Tuning) $F(L_r)$.

Литература:

[1] <http://www.optotek.com/>