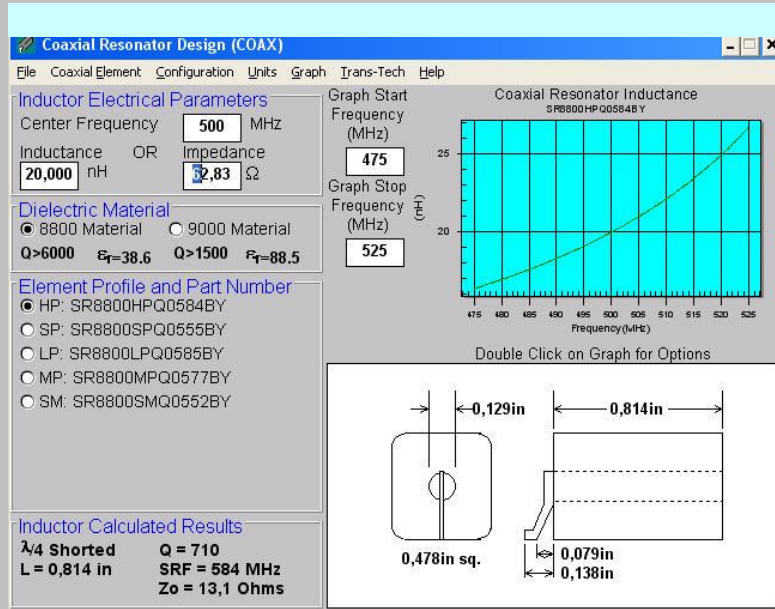


## Пример 1. Проектиране на индуктор и резонатор с модула Coaxial Resonator Design

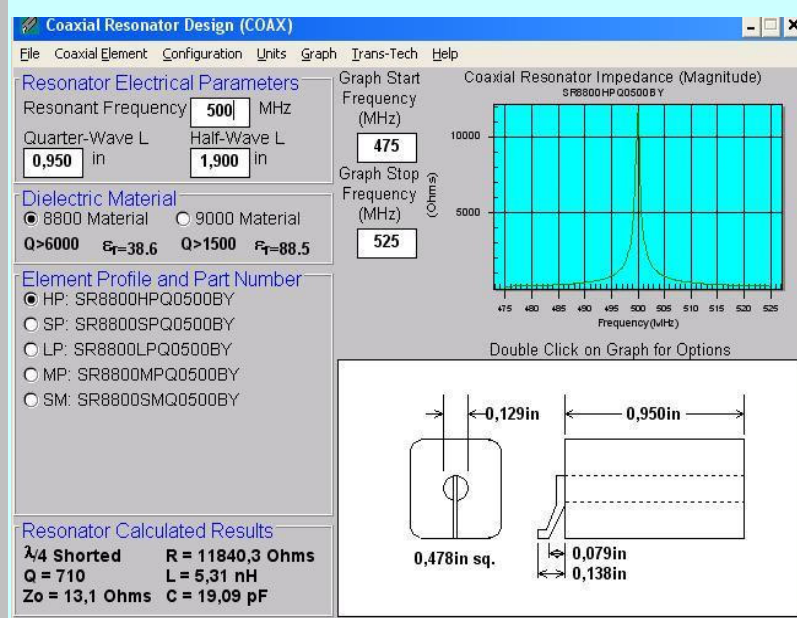
**Проектиране на индуктор в модула Coaxial Resonator Design**  
 На фиг.1 е представен екран от проектирането на индуктор.



За проектирания индуктор е зададена индукция от 20 nH. Представени са още данни за избрания диелектричен материал, избрания профил и геометрията на индуктора, както и параметрите му, получени от изчисленията. Показан е резултат от симулация на индуктивността в честотна област.

Фиг.1.

**Проектиране на резонатор в модула Coaxial Resonator Design**  
 На фиг.2 е представен екран от проектирането на резонатор.



За проектирания резонатор е зададена резонансна честота от 500 MHz. Представени са още данни за избрания диелектричен материал, избрания профил и геометрията на индуктора, както и параметрите му, получени от изчисленията. Показани са резултати от симулация на резонатора в честотна област.

Фиг.2.

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