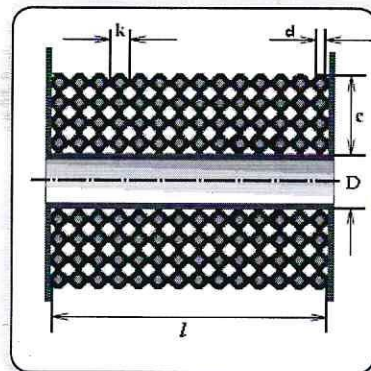


Калькулятор считает по алгоритму с применением эллиптических интегралов Максвелла. Об особенностях расчета многослойных катушек можно узнать [здесь](#). В приложении Coil64 для расчета оптимальной катушки для фильтра акустической системы [создан специальный модуль](#).



ВВЕСТИ ДАННЫЕ:

$L =$ μH \downarrow – Требуемая индуктивность
 $D =$ MM \downarrow – Диаметр каркаса
 $l =$ MM \downarrow – Длина намотки
 $d =$ MM – Диаметр провода по меди
 $k =$ MM – Диаметр провода по изоляции

Рассчитать

РЕЗУЛЬТАТ:

$\omega =$ – Число витков
 $N =$ – Число слоев
 $c =$ MM – Толщина катушки
 $Lw =$ M – *Длина провода
 $\Omega =$ OM – **Сопротивление катушки

Очистить все

*Необходимая для намотки длина провода без учета концов.