

Список радиокомпонентов к статье: Простой металлоискатель на транзисторах

Краткое описание: Принцип работы металлоискателя сводится к тому, что при приближении металлического предмета к катушке индуктивности генератора - основного узла прибора - частота генератора изменяется. Чем ближе предмет и чем он больше, тем сильнее его влияние на частоту генератора.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
VT1, VT2	Биполярный транзистор	П422	2	
C1, C5	Конденсатор	1000 пФ	2	
C2, C6	Конденсатор	3300 пФ	2	
C3	Конденсатор	300 пФ	1	
C4	Конденсатор	110 пФ	1	
C7, C8	Конденсатор	0.01 мкФ	2	
R1, R6	Резистор	1.1 кОм	2	
R2, R3, R5	Резистор	4.7 кОм	3	
R4	Резистор	15 кОм	1	
L1	Катушка индуктивности		1	
L2	Подстроечная катушка индуктивности		1	
GB1	Батарейка	4.5В	1	
BF1	Головные телефоны	ТОН-1 или ТОН-2	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/metal/Part6/6-8.php>

Дата публикации: 2006 г.