

## Перечень радиокомпонентов

**Список радиокомпонентов к статье:** Электромагнитный ускоритель

**Краткое описание:** Принцип ускорения заключается в том, что при разряде конденсатора на катушку она втягивает ферро-магнитные снаряды создаваемым магнитным полем. Этот принцип легко реализуем, скорость снаряда может достигать порядка 50 м/с. (Если использовать многоступенчатую систему катушек, то скорость может быть порядка 90 -120 м/с, в зависимости от числа ступеней, индуктивности катушек и емкостей конденсаторов)

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
	Линейный регулятор	<a href="#">LM7812</a>	1	
	Биполярный транзистор	<a href="#">BD243</a>	2	
	Биполярный транзистор	<a href="#">BC327</a>	3	
	MOSFET-транзистор	<a href="#">BS170</a>	3	
	Тиристор	ST230C12CO	3	
	Фотодиод	BPW34	3	
	Выпрямительный диод	<a href="#">1N4007</a>	3	
	Диод		2	
	Светодиод		4	
	Электролитический конденсатор		1	На выходе линейного регулятора
	Электролитический конденсатор	100 мкФ	3	
	Электролитический конденсатор	680 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	860 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	1000 мкФ	1	
	Электролитический конденсатор	1500 мкФ	2	
	Резистор		3	На коллекторе BC327
	Резистор	<a href="#">10 Ом</a>	1	
	Резистор	<a href="#">220 Ом</a>	3	
	Резистор	<a href="#">1 кОм</a>	9	
	Резистор	<a href="#">1.8 кОм</a>	1	
	Резистор	<a href="#">100 кОм</a>	3	
	Кнопка		2	Заряд и спусковой крючок
	Согласующий трансформатор		3	
	Катушка Солленоида		3	
	Трансформатор		1	
	Предохранитель		1	
	Разъем сетевого шнура		1	
	Разъем спускового крючка		1	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
BNC	Разъем датчика выхода		1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/tesla/tesla16.php>

Дата публикации: 2012 г.