



## Солнечную энергию можно накапливать

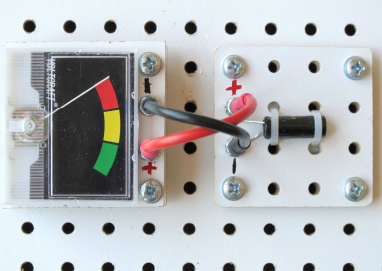
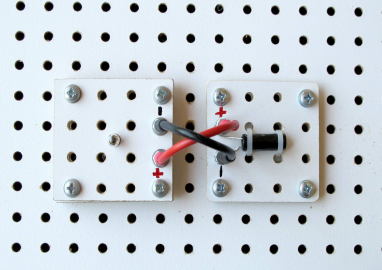
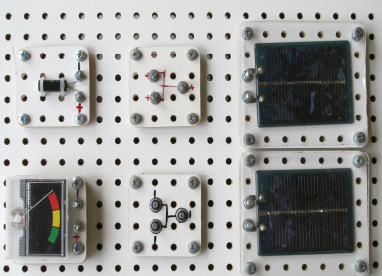
Рабочий лист 9 к набору для экспериментов

Имя:

Дата:

Группа:

**Сначала прочитай, а потом экспериментировать!** Ночью фотоэлементы не вырабатывают электричество. Но именно тогда мы и хотим его использовать, чтобы включить свет или посмотреть телевизор. К счастью есть аккумуляторы! Научитесь ими пользоваться!

Фотография	Что ты видишь? / Примечания
	<p>Чтобы выяснить, заряжен ли ваш аккумулятор, приложите его измерительному прибору, при этом обратите внимание на полярность.</p> <hr/> <hr/>
	<p>Продумайте теперь цепь для зарядки, в которой последовательно соединяются два фотоэлемента. Начертите слева эскиз этого контура. Соберите цепь, при этом обратите внимание на полярность. Заряжайте аккумулятор минуту при полном освещении. После этого сразу же отсоедините аккумулятор от фотоэлементов.</p>
	<p><u>Проверьте, как долго будет гореть теперь лампочка на одном заряде.</u></p> <hr/> <hr/> <hr/>
	<p>Удивлены? Может, аккумулятор был не до конца заряжен. Нам нужен контур, в котором процесс зарядки разрядки можно было бы наблюдать при помощи измерительного прибора. Попробуйте собрать такой контур, изображение рядом может вам в этом помочь. Используйте для + всегда красные, а для – черные провода.</p>
<p>Начертите на отдельном листике схему этой схемы для зарядки.</p>	
<p><u>Значения при измерениях:</u></p> <p>Лампочка: _____ мин. _____ с</p> <p>Мотор: _____ мин. _____ с</p> <p>Радио: _____ мин. _____ с</p>	<p>Зарядите теперь аккумулятор до того момента, когда стрелка уже перестанет двигаться. Уберите оба фотоэлемента с доски и снова подключите лампочку. Засеките время горения лампочки. Повторите зарядку и разрядку для</p>