

Суперконденсатор как буферный источник энергии в системах с солнечными батареями в авиации

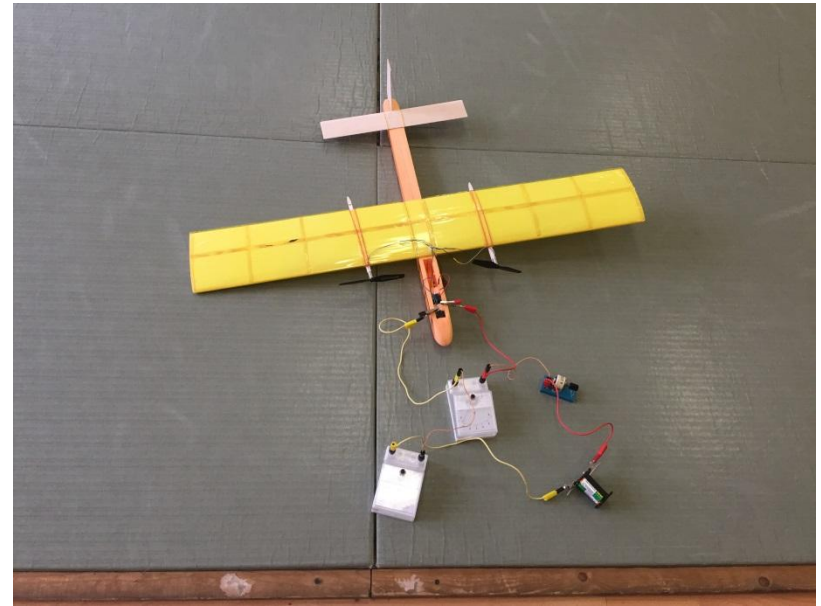
Что такое суперконденсатор?

- * Суперконденсатор-это накопитель электричества. От аккумулятора и обычного конденсатора он отличается большей вместительностью энергии, а также более быстрому заряду-разряду. Суперконденсатор более экономный.



Характеристика самолета

- * Самолет сделан из пенопласта и паралона. Крылья и фюзеляж сделаны из дерева бальса, знаменитое своей малой плотностью. Благодаря суперконденсаторам солнечная энергия преобразуется в электрическую и идет в двигателя.



Применение суперконденсатора на примере самолета

- * Суперконденсатор является посредником между двигателем данного самолета и солнечной батареей. Заряжать нужно до 2 В при силе тока 1,5 А. Перед этим суперконденсатор надо зарядить на солнечной батарее.

