

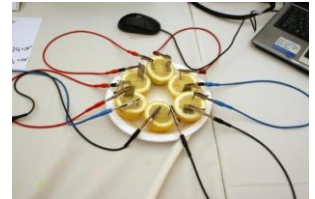
Henryk A. Kowalski
<http://ii.pw.edu.pl/kowalski/>
Instytut Informatyki
Wydział Elektroniki I Technik Informatycznych
Politechnika Warszawska
Ul. Nowowiejska 15/19
00-665 Warszawa



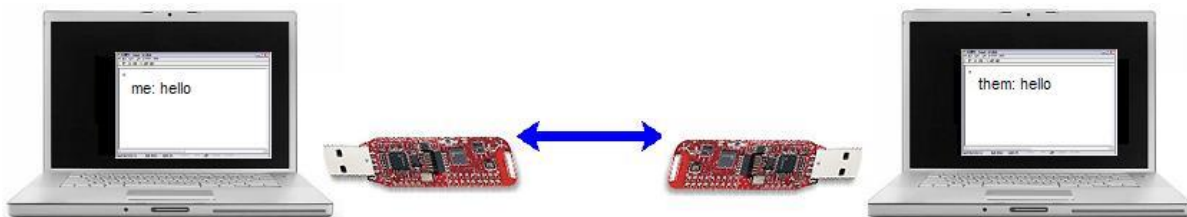
PW Junior
rok akademicki 2014/15
Gmach Elektroniki, Nowowiejska 15/19

„Bezprzewodowe sieci komunikacyjne”

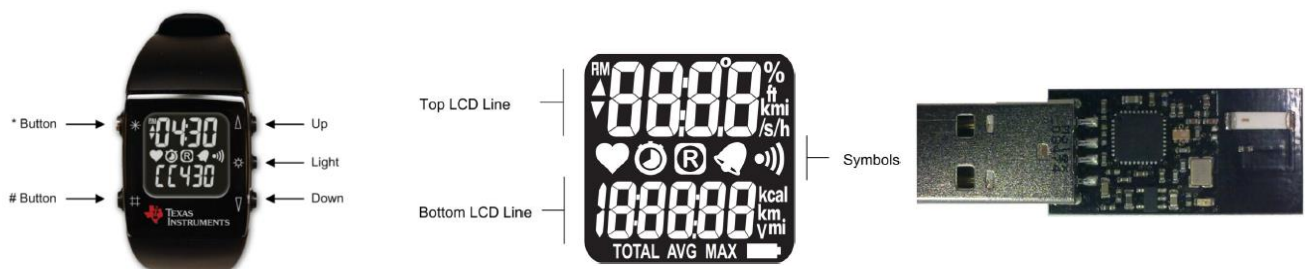
Wyciskamy prąd elektryczny z ... cytryny (ziemniaka itd.).
Ogniwo zrobione z **cytryny** działa na takiej samej zasadzie jak zwykła bateria, tylko że rolę elektrolitu pełni kwas cytrynowy.
Elektroda dodatnia z drutu miedzianego (miedź ma potencjał +0,37V). Natomiast elektroda ujemna to drut ocynkowany ("czysty" cynk ma potencjał -0,76V).



Sieci radiowe są powszechnie stosowane do transmisji danych.
Dwa moduły eZ430-RF2500T dołączone do wtyczek emulacyjnych mogą realizować bezpośrednie połączenie komunikacyjne **EZ430 - Chat**.



Przykładem urządzenia z radiową transmisją danych może być zegarek eZ430-Chronos.
Posiada on układ scalony CC430F6137 pracujący na częstotliwości radiowej 433/868 MHz.



Zegarek Chronos może pracować jako **myszka komputerowa**.

Bibliografia

Introduction to SimpliciTI Low-power RF protocol from Texas Instruments SWRU120B 2008
eZ430-RF2500 Development Tool User's Guide (Rev. E) SLAU227E 02 Apr 2009
Wireless Sensor Monitor Using the eZ430-RF2500 (Rev. D) SLAA378 07 Apr 2011
EZ430 Chat http://processors.wiki.ti.com/index.php/EZ430_Chat
EZ430-Chronos <http://processors.wiki.ti.com/index.php/EZ430-Chronos>
eZ430-Chronos Development Tool User's Guide (Rev. F) SLAU292 04 Oct 2013