

Jak učím fyziku? 2

Vlachovice 2011

Odborná skupina pro výuku fyziky na ZŠ při FPS JČMF

Semináře ve Vlachovicích

2003 "Mezipředmětové vazby"

2005 "... aby fyzika žáky bavila"

2007 "... aby fyzika žáky bavila 2"

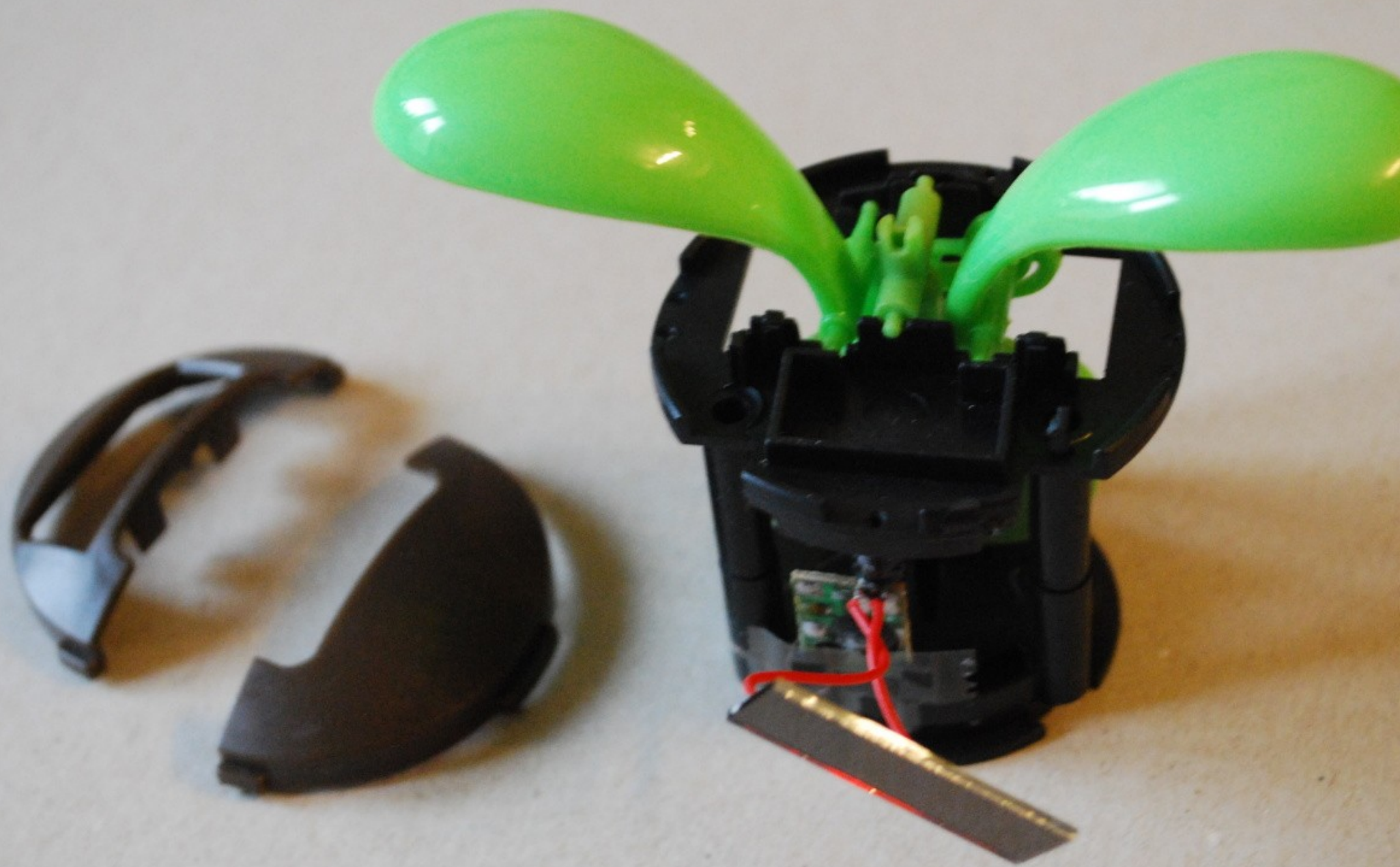
2009 "Jak učím fyziku?"

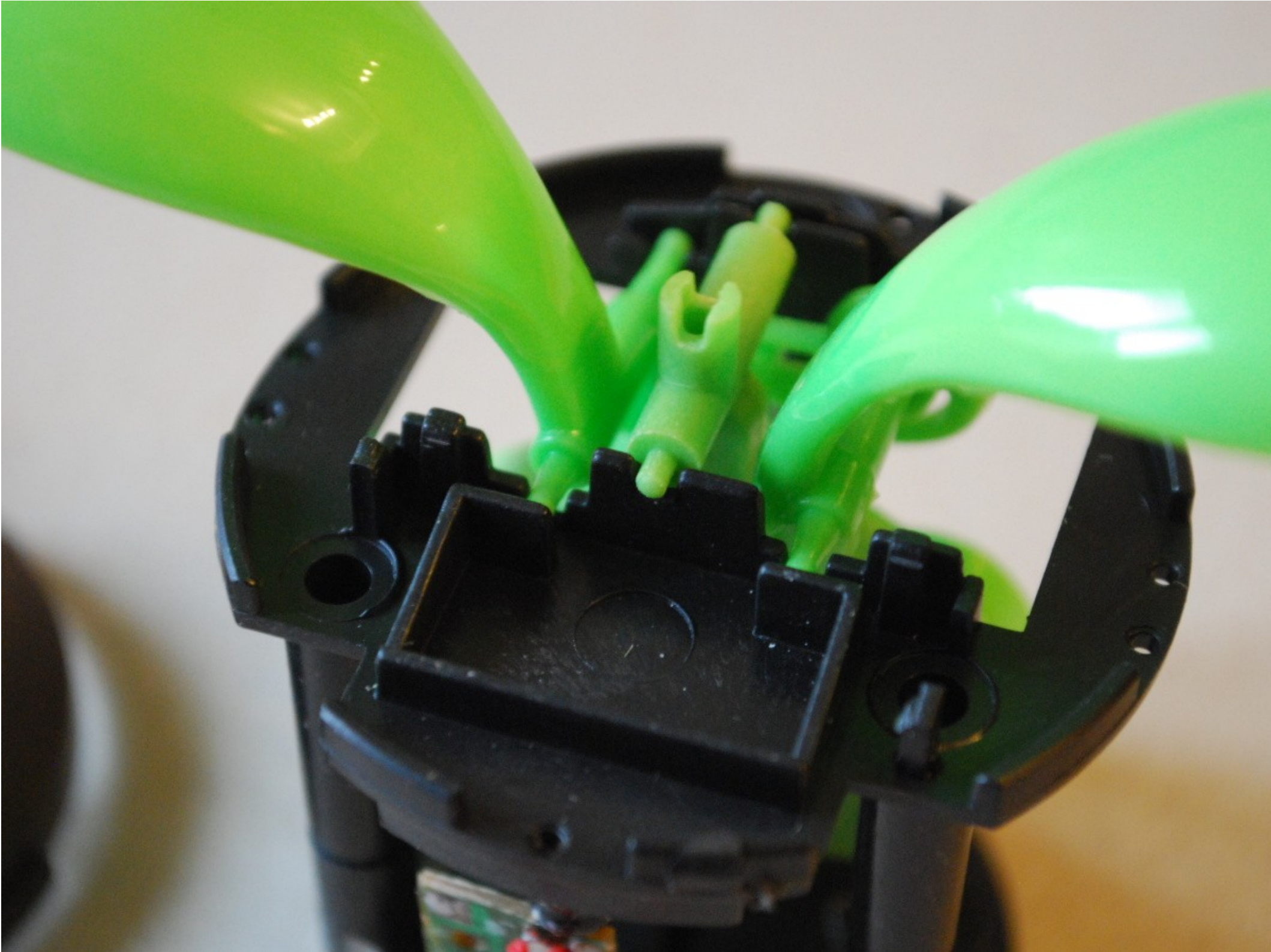
2011 "Jak učím fyziku? 2"

Co to je?
Proč to bylo v tašce?
Jak to funguje?

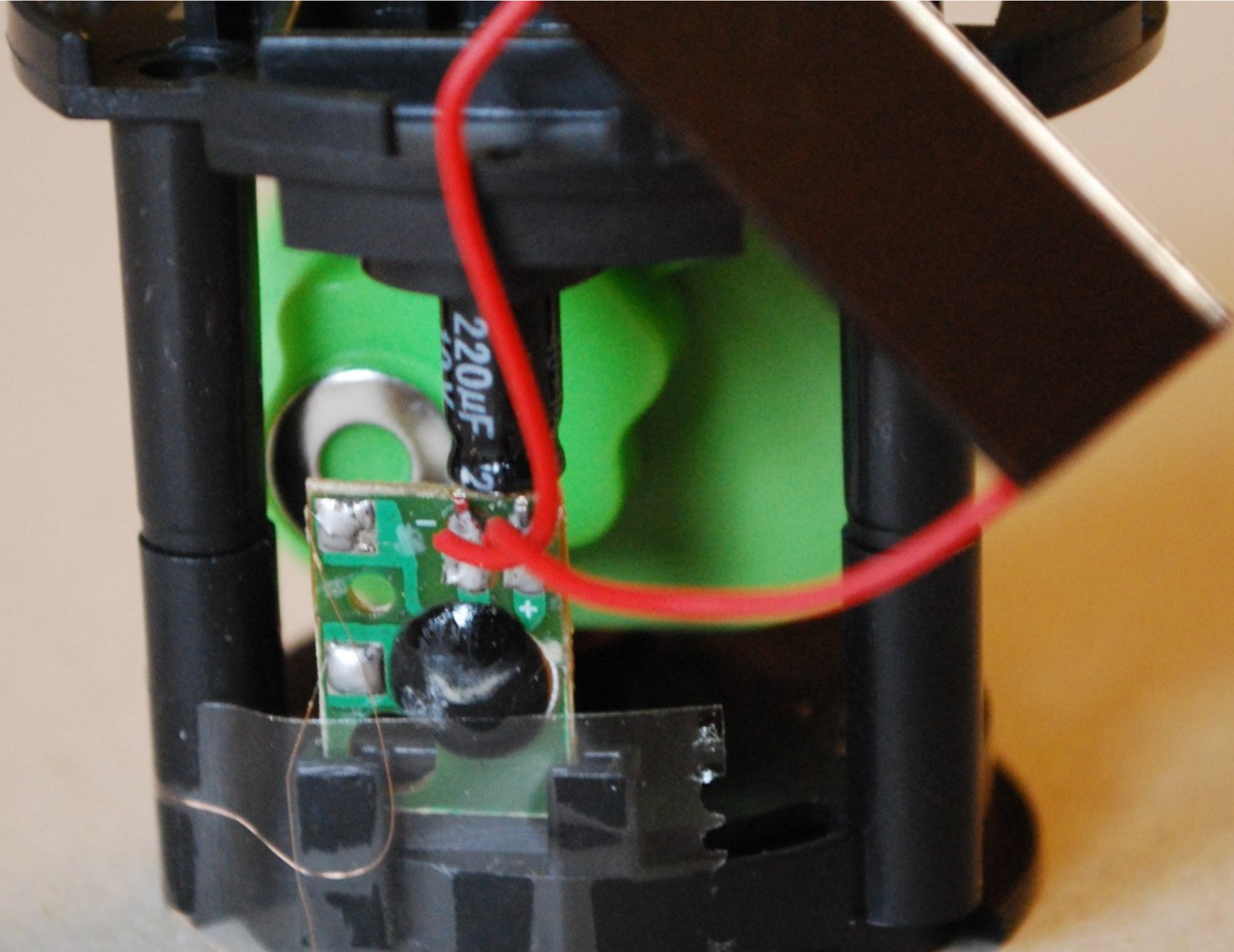












220uF





Několik výpočtů:

- solární konstanta ... 1370W/m^2
- po průchodu atmosférou ... 1000W/m^2
- účinnost fotočlánku ... 15%
- plocha fotočlánku ... 320mm^2
- výkon k dispozici ... **max. 48mW**
- sklon fotočlánku ... 18° od horizontály
- výška Slunce nad obzorem v poledne ... 32°
- reálný příkon ... **31mW**