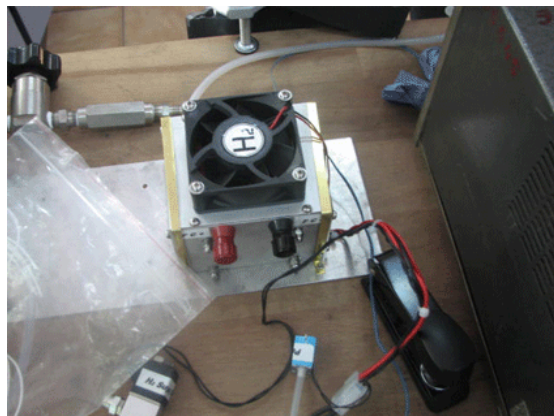
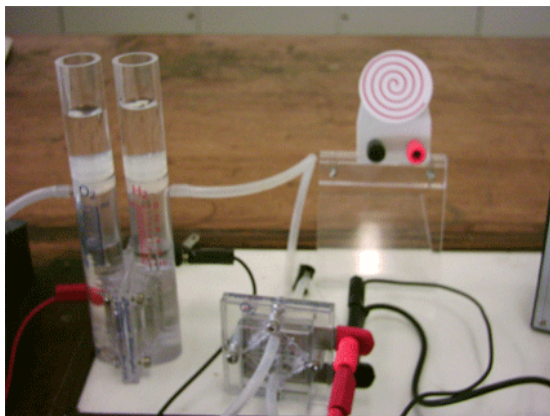


Panou Fotovoltaic – Electrolizor – Pila de combustie H₂ / O₂

DESCRIERE PRODUS:

Sistem energetic hibrid bazat pe tehnologia conversiei hidrogenului, consistand intr-un modul auxiliar pentru producerea si sustinerea cantitatii de electricitate necesara sintezei electrochimice a hidrogenului (panou fotovoltaic); modul electrochimic pentru producerea H₂ / O₂ (Electrolizor); modul pentru depozitarea H₂ / O₂ (rezervor) si modul de conversie a hidrogenului in energie electrica (stack pila de combustie de tip PEM).



CARACTERISTICI TEHNICE:

- Pila de combustie PEM (1V, 100mA/cm²);
- Stack pila de combustie PEM (100W, 12V, 8A);
- Electrolizor PEM (3W, 400 – 800 mA; 1,5 – 3V);
- Modul fotovoltaic (1,5 – 3V; 300 – 800 mA).

UTILIZATORI:

Invatamant liceal si superior.