

1. Stosunek molowy gazów

Początkowa objętość wodoru V_{H_2} [cm ³]	Końcowa objętość wodoru V_{H_2}' [cm ³]	Początkowa objętość tlenu V_{O_2} [cm ³]	Końcowa objętość tlenu V_{O_2}' [cm ³]

2. Charakterystyka zewnętrzna

L.p.	Rezystancja obciążenia [Ω]	Napięcie E[V]	Natężenie prądu I[A]
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

3. Wpływ rezystancji wewnętrznej ogniwa wodorowego na charakterystykę prądowo-napięciową:
Rezystancja wewnętrzna: $R_w = 0,47$ [Ω]

L.p.	Rezystancja obciążenia [Ω]	Napięcie E[V]	Natężenie prądu I[A]
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

4. Sprawność układu elektrolizer - ogniwo paliwowe; Sprawność ogniwa paliwowego

Objętość wodoru wyprodukowanego/ zużytego V_H [cm ³]

Czas wyprodukowania wodoru Δt_{El} [s]	Napięcie na elektrolizerze U_{El} [V]	Prąd elektrolizera I_{El} [A]

Czas zużycia wodoru Δt_{Og} [s]	Napięcie na ogniwie U_{Og} [V]	Prąd ogniwa I_{Og} [A]