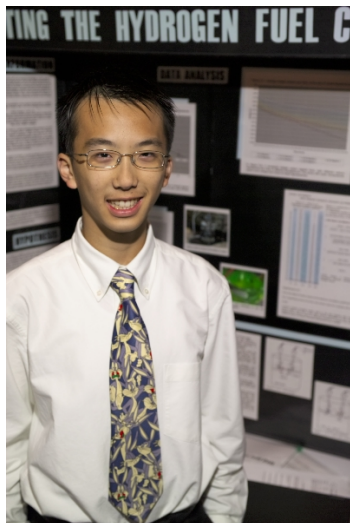


ESPC 2005 - Vancouver (Colombie-Britannique)



Arthur Yip

Heating the Hydrogen Fuel Cell

Division: Génie et sciences de l'informatique

Catégorie: Intermédiaire

Région: Greater Vancouver

Ville: Vancouver, BC

École: Sir Winston Churchill Secondary School

Sommaire: By constructing a simple model of a hydrogen fuel cell with two platinum electrodes and sulphuric acid solution electrolyte, I investigated the effects of temperature on the reverse electrolysis effect, by heating (and also cooling) my model fuel cell. Unexpectedly, my results show increasing voltage outputs at lower temperatures.

Prix	Valeur
Bourse d'études de l'Université Western Ontario	1 000,00 \$
Médaille de bronze - Bourse de début d'études de 1 000 \$	
Commanditaire: Université Western Ontario	
Médaille de bronze - Technologie automobile - Intermédiaire	300,00 \$
Commanditaire: AUTO21	
Médaille de bronze - Génie - Intermédiaire	300,00 \$
Commanditaire: Fondation sciences jeunesse Canada	
Total	1 600,00 \$