

CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



Clément Ducellier

production propre d'hydrogène

Division: Physical & Mathematical Sciences

Category: Junior

Region: Ottawa

City: Ottawa, ON

School: École secondaire de La Salle

Abstract: Aujourd'hui, 90% de l'hydrogène produit est fait à partir des hydrocarbures non renouvelables. L'électrolyse de l'eau pour la production d'hydrogène n'étant pas très efficace, j'ai trouvé que l'électrolyse de l'urée (le constituant majeur de l'urine) serait plus efficace que 100%. C'est arrivé à 253%, donc je pourrais créer un cycle positif qui se ferait alimenter seulement en urée qui ne s'arrêterais jamais.

Biography

J'ai toujours aimé les sciences. Depuis tout petit, je m'intéresse aux choses qui m'entourent. Je fais du jiu-jitsu depuis l'âge de 7 ans et je suis maintenant rendu ceinture noire junior. Je fais aussi partie des scouts depuis 7 ans. Je suis des cous pour devenir sauveteur. Dans le futur, je voudrais devenir ingénieur. J'ai aussi participé à beaucoup de concours oratoire. J'aimerais passer une existence tranquille.

Awards

Value

The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
Bronze Medal - Physical & Mathematical Sciences - Junior Sponsor: Encana Corporation	\$300
Total	\$1 300