

CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



Augmenter l'énergie potentielle du moteur à combustion

Division: Health Sciences

Category: Intermediate

Region:

City: ,

School:

Abstract: Le réchauffement planétaire est causée par l'activité humaine puisque l'utilisation des combustions fossiles augmente la concentration atmosphérique de gaz à effet de serre. Pour tenter de diminuer notre impact sur la planète, j'ai construit un prototype qui récupère la chaleur d'échappement d'un moteur à combustion. J'augmente l'efficacité d'un moteur en réduisant le montant d'essence utilisée pour créer un montant donné d'énergie utilisable.

Awards	Value
The University of Western Ontario Scholarship Silver Medallist - \$2000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$2 000
Silver Medal - Earth & Environmental Sciences - Intermediate Sponsor: Suncor Energy Inc.	\$700
Total	\$2 700