

## CWSF 2010 - Peterborough, Ontario



### Samantha Lawther

#### Choisir la bonne balle de squash

**Division:** Physical & Mathematical Sciences

**Category:** Junior

**Region:** Prince Edward Island

**City:** Charlottetown, PE

**School:** École François-Buote

**Abstract:** Ce projet cherche à savoir si tous les niveaux de joueurs de squash devraient se servir de la même balle. Pour répondre à cette question, j'ai réchauffé cinq sortes de balle. J'ai mesuré la hauteur de rebondissement après une chute de 2.54m ainsi que la température des balles. Les résultats suggèrent que les joueurs ne devraient pas tous se servir de la même balle.

#### Biography

Samantha Lawther a 13 ans et est en 7ième année à l'École François-Buote, à Charlottetown, Î-P-É. Elle joue au squash, au volleyball, et la flûte. Elle chante et parfois elle joue à la guitare. En été, elle fait beaucoup de bicyclette. Ses parents sont Reina Lamothe et Derek Lawther. Ils sont tous les deux des professeurs de physique à l'Université de Île-du-Prince-Édouard. Son petit frère Stuart a 7ans. Elle fait parti de la chorale d'enfants de la Centre de la Confédération, ici à Charlottetown. Chaque année la chorale va sur un grand voyage et cette année ils iront à la ville de New York. Elle aime beaucoup jouer au squash. Cette année, elle était championne des joueurs femelles moins de 13 ans pour la région de l'atlantique. Elle est aussi sur l'équipe pratique de squash pour les jeux du Canada 2011. Elle espère beaucoup d'être choisi pour représenter l'Î -P-É aux Jeux du Canada en février 2011. Elle songe un peu à ses études postsecondaires -travaillé dans le domaine de droit ou criminologie, ou peut-être faire de la musique thérapeutique avec les enfants. Peut-être autre chose...

#### 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