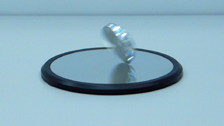
**Завдання основного етапу відбіркового туру**

Всеукраїнського Інтернет – турніру із природничих дисциплін

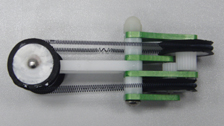
“Відкрита природнича демонстрація”

(21 листопада 2013 р.)

**Блок «Фізика»**

1. **"Перекотиполе"**

Поясніть, чому поступово тон звуку підвищується та різко обривається в кінці процесу, який ви бачите на відео? (5 балів)



1. **"Двигун"**

На відео ви бачите конструкцію та дію твердотільного теплового двигуна. Яка особливість його деталей та будови забезпечує роботу двигуна? (5 балів)

1. **"Магнітна рідина"**

Поясніть причину виштовхування немагнітного тіла з магнітної рідини (5 балів)



1. **"Перцевий переляк"**

Поясніть, чому частинки меленого перцю, що плавають на поверхні води так зреагували на дотик пальця.

(5 балів)