



Středoškolská technika 2022

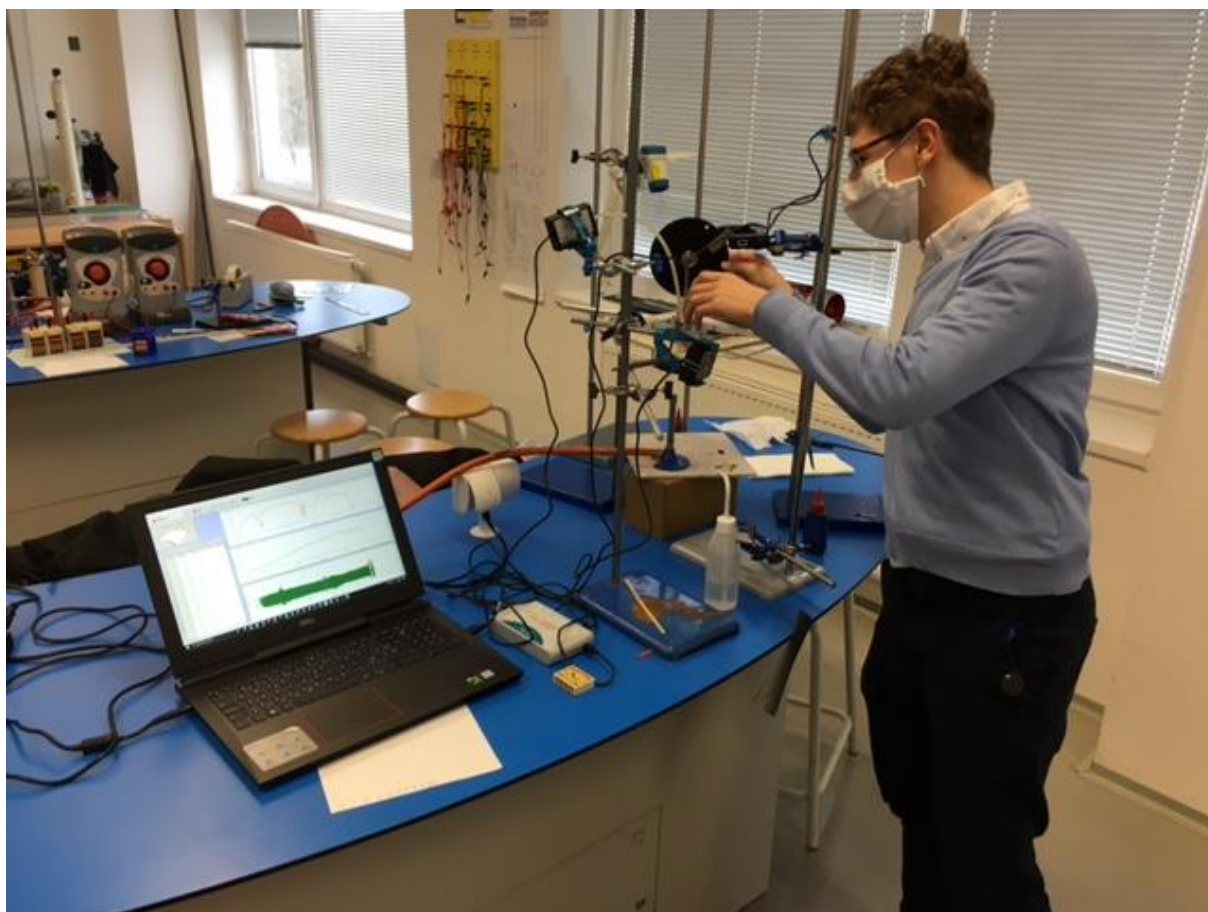
Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Stirlingův motor jako předmět výzkumu

Ilyes Rimbault, Lan Da

Prague British International School

Brunelova 14 , Prague



S funkčním modelem Stirlingova motoru soutěží středoškoláci v Technickém muzeu svými otáčkami.

Zde prezentujeme soutěžní Stirlingův motorek, u něhož je měřen:

- **Výkon motoru (měřením rychlosti zvedaného závaží)**
- **Otáčky motoru**
- **Teplota horké strany**
- **Teplota studené strany**
- **Průběh tlaku uvnitř komory**

Změřené hodnoty mohou sloužit ke zjišťování souvislostí.