



## Středoškolská technika 2023

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

NEARSPACE EXPERIMENTY NA BALONOVÝCH SONDÁCH, MĚŘENÍ REGENER-  
PFOTZEROVA MAXIMA

**Ondřej Veselý, Daniel Valenta**

Střední průmyslová škola Chrudim  
Čáslavská 973, Chrudim IV

Gymnázium, Pardubice, Mozartova 449  
Mozartova 449, Pardubice

Ve své práci SOČ jsem se zabýval měřením ionizujícího záření kosmického původu. Práce je zaměřená na porovnání vybraných dozimetrických metod v rámci balonových měření. Vysvětluji fyzikální princip detektorů měřících ionizační záření. Zabývám se zkoumáním změny ionizujícího záření s výškou a hledám polohu s tím spojeného Regener-Photzerova maxima.

