



Středoškolská technika 2022

Setkání a prezentace prací středoškolských studentů na ČVUT

Dozimetrie kosmického záření

Daniel Valenta

Gymnázium, Pardubice, Mozartova 449

Anotace:

Má práce se zabývá měřením ionizujícího záření terestrického a kosmického původu. Hlavní zaměření je porovnání vybraných dozimetrických metod v rámci pozemních a balonových měření. Možné rozdíly v naměřených hodnotách jednotlivými metodikami se následně snažím vysvětlit a z naměřených hodnot vyvodit závěry

Klíčová slova: dozimetrie, Geiger-Müllerův počítač, korpuskulární/terestrické záření, balón