**ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z FIZYKI NA POZIOMIE ROZSZERZONYM KL. IV LO**

Nazywam się Krystyna Kotula. Jestem nauczycielem dyplomowanym z ponad 30 – letnim stażem pracy. Nauczanie fizyki sprawia mi wielką satysfakcję, zwłaszcza gdy udaje mi się zainteresować tym przedmiotem moich uczniów i rozbudzić ich ciekawość poznawczą. Jestem osobą przyjazną, ale i konsekwentną. Bardzo lubię podróżować i czytać książki. Interesuję się nowościami i ciekawostkami z dziedziny fizyki i astronomii.   
 Będę Waszym egzaminatorem z fizyki. Można się ze mną kontaktować poprzez adres e-mail: [krysiakotula@poczta.fm](mailto:krysiakotula@poczta.fm)

1. Widmo fal elektromagnetycznych
2. Zjawisko odbicia i załamania światła.
3. Obraz rzeczywisty i pozorny tworzony przez soczewkę wypukłą.
4. Rozszczepienie światła.
5. Promieniowanie termiczne.
6. Efekt cieplarniany.
7. Zjawisko fotoelektryczne.
8. Budowa jądra atomowego.
9. Reakcje jądrowe.
10. Czas połowicznego rozpadu.
11. Masa a energia.
12. Energia jądrowa.