**ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z FIZYKI**  
 **NA POZIOMIE ROZSZERZONYM KL. III 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. Budowa Układu Słonecznego.
2. Prawo powszechnego ciążenia.
3. Pierwsze i drugie prawo Keplera.
4. Energia potencjalna grawitacji.
5. Ładunki elektryczne i ich oddziaływanie.
6. Prawo Coulomba.
7. Pole elektryczne.
8. Ładunki w przewodniku.
9. Kondensatory.
10. Stały prąd elektryczny.
11. Obwody elektryczne.
12. Napięcie i natężenie prądu.
13. Prawo Ohma.
14. Praca i moc prądu elektrycznego.
15. Pole magnetyczne i jego źródła.
16. Ruch cząstki naładowanej w polu magnetycznym.
17. Siła elektrodynamiczna.
18. Zjawisko indukcji elektromagnetycznej.
19. Prąd przemienny.
20. Domowa sieć elektryczna.