**ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z FIZYKI NA POZIOMIE PODSTAWOWYM 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. Rozszerzalność cieplna ciał stałych, cieczy i gazów.
2. Ciepło właściwe.
3. Bilans cieplny.
4. Opis ruchu drgającego na przykładzie wahadła sprężynowego lub wahadła matematycznego.
5. Powstawanie i rozchodzenie się fal mechanicznych.
6. Charakterystyka fal dźwiękowych.
7. Zjawisko odbicia i załamania światła.
8. Zjawisko rozszczepienia światła.
9. Efekt cieplarniany i sposoby jego ograniczania.
10. Budowa jądra atomowego.
11. Reakcje jądrowe.
12. Czas połowicznego rozpadu.