

## ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z FIZYKI W KL. VII

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. Siła jako wielkość wektorowa. Siła wypadkowa.
2. Budowa cząsteczkowa substancji.
3. Stany skupienia substancji.
4. Masa a siła ciężkości.
5. Gęstość substancji. Jednostki gęstości.
6. Parcie i ciśnienie.
7. Ciśnienie atmosferyczne, ciśnienie hydrostatyczne.
8. Prawo Archimedesesa, warunki pływania ciał.
9. Ruch i jego względność.
10. Ruch jednostajny prostoliniowy i jednostajnie przyspieszony.
11. Zasady dynamiki Newtona.
12. Praca i moc.
13. Energia potencjalna grawitacji i energia kinetyczna.
14. Energia wewnętrzna ciała a jego temperatura.
15. Ciepło właściwe substancji.