**ZAKRES CZĘŚCI PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z FIZYKI   
NA POZIOMIE ROZSZERZONYM KL. I 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.Ruch jednostajny prostoliniowy.  
 2. Ruch jednostajnie przyspieszony.  
 3.Ruch po okręgu. Przyspieszenie dośrodkowe.  
 4.Rozkład sił na równi pochyłej.  
 5.Zasady dynamiki Newtona.  
 6.Tarcie statyczne i kinetyczne.  
 7.Siła dośrodkowa i przyspieszenie dośrodkowe.  
 8.Przeciążenie, niedociążenie i nieważkość.  
 9.Praca i moc.  
 10.Energia potencjalna i energia kinetyczna.  
 11.Zasada zachowania energii.  
 12.Pęd ciała. Zasada zachowania pędu.  
 13.Ruch postępowy i obrotowy bryły sztywnej.  
 14.Energia kinetyczna w ruchu obrotowym.  
 15.Druga zasada dynamiki w ruchu obrotowym.