**Temat**: Siłaoporu powietrza i siła tarcia

**Materiały pomocnicze:**

temat w podręczniku

<https://www.youtube.com/watch?v=axGnQ0D6ycs>

<https://www.youtube.com/watch?v=wdUXSPnGMDs>

**Notatka (odpowiedzi na zagadnienia poniżej):**

- czy opory powietrza zmieniają się razem z prędkością

- czy tarcie przy toczeniu jest takie samo jak przy przesuwaniu

- przykłady kiedy tarcie jest pożyteczne i w jaki sposób można je zwiększyć

- przykłady kiedy tarcie przeszkadza i w jaki sposób można je zmniejszyć