

## **Zakres materiału na egzamin z fizyki Semestr I liceum**

- . Kopernik, Galileusz, Kepler i Newton – czyli jak poruszają się planety i dlaczego właśnie tak?
- Ruchu po okręgu.
- Prawo powszechnej grawitacji
- . Co spada szybciej – piórko czy kamyk?
- . Ruch ciał w polu grawitacyjnym – satelity Ziemi.
- Przeciężenie i nieważkość.
- Gwiazdy błędzące – jak odkryto planety?
- Ziemia i Księżyc – planeta podwójna?
- Jak starożytni mierzyli odległość do Księżyca?
- Odległości do gwiazd – nieziszczalne marzenie ludzkości o podróżach międzygwiazdnych.
- Układ Słoneczny, Droga Mleczna, Wszechświat – wielkie, większe, największe