**Fizyka kl.VII 26.03.2020**

Temat: Ruch jednostajnie przyspieszony prostoliniowy

Omawialiśmy już ruch jednostajny prostoliniowy oraz niejednostajny prostoliniowy. Wspólną ich cechą był ruch wzdłuż prostej, a różnicą to, że szybkość była stała, lub ulegała zmianie. Te cechy widoczne są na wykresach zależności v(t). Teraz kolej na ruch jednostajnie przyspieszony prostoliniowy. Z nazwy tego ruchu wynika, jakie są jego cechy. Bardzo ważne jest to, że szybkość wzrasta równomiernie. Takim ruchem rozpędza się samochód na autostradzie. Przeczytajcie tekst na stronach 118 – 120 i napiszcie notatkę, która powinna zawierać:

1. Cechy ruchu jednostajnie przyspieszonego prostoliniowego
2. Trzy przykłady ciał poruszających się ruchem jednostajnie przyspieszonym prostoliniowym
3. Zestawianie szybkości i czasu dla ciała, które na początku spoczywało i zaczęło poruszać się w taki sposób, że w każdej sekundzie ruchu zwiększało szybkość o 2m/s

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t(s) | 0 | 1 | 2 |  |  |  |  |
| v(m/s) | 0 | 2 |  |  |  |  |  |

1. Narysuj wykres zależności v(t) dla tego ruchu.

Wasze prace z przyjemnością obejrzę na ebartkow@wp.pl