

Konspekt lekcji zdalnej

Temat : Ruch jednostajnie prostoliniowy

Cele dydaktyczne:

- wyjaśnia, jaki ruch nazywany jest jednostajnym prostoliniowym,
- posługuje się pojęciem prędkości do opisu ruchu,
- wyznacza prędkość przemieszczania się za pośrednictwem pomiaru odległości i czasu,
- wyjaśnia, dlaczego prędkość w ruchu jednostajnym ma wartość stałą.

Cele terapeutyczne:

- kompleksowy rozwój zmysłów w celu jak najpełniejszego zrozumienia znaczenia i sensu otaczającego świata.
- wdrażanie do celowej pracy i rozbudzenie wiary we własny siły

Metody:

Film edukacyjny, praca własna, wykład, rozmowa, grafiki

Przebieg lekcji:

1. Wprowadzenie do tematu lekcji - zapowiedź tematu, zwrócenie uwagi, na różne rodzaje ruchu, zachęcenie uczniów aby sami podali przykłady takiego ruchu.

2. Uczniowie oglądają filmu: "Ruch jednostajny prostoliniowy" z kanału Fizyka od podstaw na YouTube. (0:00 - 8:19)

Oglądając film uczniowie sporządzają notatkę odpowiadając na pytania:

1. Czym jest ruch jednostajny prostoliniowy?
2. Co to znaczy, że droga i czas rosną wprost proporcjonalnie?
3. Jaki jest wzór na prędkość i jaka jest jednostka prędkości?
4. Co to znaczy, że prędkość jest wielkością wektorową?

3. Nauczyciel podsumowuje pracę uczniów wyjaśniając jakie są podstawowe cechy ruchu jednostajnego - stała prędkość oraz proporcjonalność przyrostu drogi

4. Omówienie wzoru na prędkość w ruchu jednostajnym, podanie jednostki w układzie SI oraz sposób wyznaczania prędkości danego ciała.



epodreczniki.pl

