

Witam Was serdecznie. Proszę wykonać poniższe polecenia wg wskazówek.

D) Zapisz temat z datą 03.06 oraz cel lekcji

03.06.20r.

Temat: Sprawdzian wiadomości z działu: Dynamika

Cel lekcji: Sprawdzisz swoje wiadomości z dynamiki.

Sprawdzian z działu: dynamika odbędzie się **3 czerwca o godzinie 11.00** (wszystkie klasy siódme) podczas łączenia się w lekcji online (aplikacja Teams). Przygotuję dla Was krótki test (zadania zamknięte i otwarte) wykorzystując aplikację Forms. Podczas lekcji otrzymacie link do testu w czacie. Będziecie mieć na rozwiązanie zadań 30 minut. Następnie odsyłacie go z powrotem do mnie. Sprawdzę Wasze odpowiedzi i wstawię do dziennika ocenę (kategoria „Sprawdzian” z wagą 3)

Zagadnienia do sprawdzianu:

- 1) rozpoznaje i nazywa siły, podaje ich przykłady w różnych sytuacjach praktycznych – siły ciężkości, sprężystości, nacisku, oporów ruchu
- 2) wyznacza i rysuje siłę wypadkową dla sił o jednakowych kierunkach
- 3) opisuje i rysuje siły, które się równoważą
- 4) posługuje się pojęciem masy jako miary bezwładności ciał
- 5) zna treść I zasady dynamiki Newtona
- 6) wskazuje znane z życia codziennego przykłady bezwładności ciał
- 7) formułuje treść II zasady dynamiki Newtona
- 8) analizuje zachowanie się ciał na podstawie II zasady dynamiki Newtona
- 9) definiuje jednostkę siły w układzie SI (1 N) i posługuje się nią
- 10) stosuje do obliczeń związki między masą ciała, przyspieszeniem i siłą
- 11) opisuje swobodne spadanie ciał jako przykład ruchu jednostajnie przyspieszonego
- 12) posługuje się pojęciem przyspieszenia ziemskiego
- 13) projektuje i wykonuje doświadczenie badające, od czego zależy czas swobodnego spadania ciała

- 14) formułuje treść III zasady dynamiki Newtona
- 15) opisuje wzajemne oddziaływanie ciał, posługując się III zasadą dynamiki Newtona
- 16) opisuje zjawisko odrzutu i jego zastosowanie w technice
- 17) posługuje się pojęciami: tarcie, opór powietrza
- 18) wymienia sposoby zmniejszania lub zwiększania tarcia i opisuje znaczenie tarcia w życiu codziennym
- 19) opisuje wpływ oporów ruchu na poruszające się ciała

Pozdrawiam Was serdecznie