

Klasa 7b

Przedmiot fizyka

Nauczyciel realizujący Elżbieta Janowicz

Treści do realizacji:

Dzień 1

06. 05. 2020 środa godzina 10:00 - 11:00

Pisemny sprawdzian wiadomości online

Przed godziną 10:00 należy zalogować się do dziennika elektronicznego, odebrać wiadomość o temacie Sprawdzian z fizyki. Kliknąć o 10:00 w link tam podany i zostaniesz przeniesiony na stronę testu. Test uruchamia się o 10:00 i jest aktywny do 11:00. W tym czasie musisz zapoznać się z instrukcją testu (tą samą, która była przed symulacją testu) i rozwiązać zadania. Bez względu na to, w którym miejscu testu będziesz i o której rozpocznieś test o 11:00 zostanie zablokowany.

UWAGA!

Sprawdzian polega na sprawdzeniu wiedzy i umiejętności ucznia. Pracujesz więc samodzielnie - bez pomocy rodziny, Internetu, wideokonferencji, konsultacji na komunikatorach, telefonu do przyjaciela, koła ratunkowego itp. a także nie używasz kalkulatora. W przypadku stwierdzenia niesamodzielnej pracy podczas sprawdzianu wstawiam ocenę niedostateczną za sprawdzian.

W zadaniach otwartych ocenie podlegają: dane, szukane wzór, przekształcenie wzoru (o ile jest potrzebne) podstawienie do wzoru, rachunki i odpowiedź z jednostką. Dokładnie na takich samych zasadach, jak trenowaliśmy od początku roku. Dostęp do symulacji przez 5 dni był po to, żebyście sprawdzili jak poradzić sobie z zapisem tych informacji podczas sprawdzianu.

Dzień 2

W zeszycie:

Zapisz tytuł nowego działu DYNAMIKA

Zapoznaj się z informacjami na stronie 161 w podręczniku.

Lekcja

Temat: Pierwsza zasada dynamiki Newtona - bezwładność.

Proponuje zapoznać się z animacją https://www.youtube.com/watch?v=ItkC3FEpH_Q

A następnie na jej podstawie oraz doświadczeń (które można wykonać) i informacji zawartych w podręczniku na stronach 162 – 168 opracować w dowolnej formie odpowiedzi na następujące zagadnienia:

Jak brzmi pierwsza zasada dynamiki Newtona (zasada bezwładności)?

Co to jest bezwładność?

Jakie są przykłady (po 3) z życia codziennego, w których widać, że:

- bezwładność pomaga nam,
- bezwładność przeszkadza nam.

Wykonaj samodzielnie zadania , do których link jest zamieszczony w zadaniach domowych w Librusie.

Sposób sprawdzenia wykonania zadań przez nauczyciela

Wszyscy obowiązkowo wykonują zadania, do których link podany jest w zadaniach domowych w Librusie.

Dla ochotników praca długoterminowa do 15.05.2020:

Przemyśl, dlaczego z punktu widzenia fizyki:

Warto zapinać pasy bezpieczeństwa w samochodzie. Jak to robić, żeby działały poprawnie?

Dlaczego warto przewozić małe dzieci w foteliku montowanym tyłem do kierunku jazdy, jakie dodatkowe zabezpieczenia w takich fotelikach są montowane?

Dlaczego wewnątrz samochodu nie powinny leżeć „luzem” żadne przedmioty, a w szczególności nie powinny przebywać niezabezpieczone na czas jazdy zwierzęta.

Na podstawie swoich przemyśleń i zebranych faktów, źródeł stwórz prezentację multimedialną związaną z bezpiecznym korzystaniem z samochodów osobowych. Nadaj temat przewodni swojej pracy, możesz posłużyć się zdjęciami swoimi lub znalezionymi w Internecie.

Na ocenę będą miały wpływ:

- zawartość merytoryczna związana z tematem „Pierwsza zasada dynamiki Newtona – bezwładność”. Powinieneś przez swoją pracę pokazać, że rozumiesz te elementy fizyki, które wpływają na bezpieczną jazdę samochodem osobowym, przewożenie osób, w tym małych dzieci, przewożenie zwierząt oraz ładunków.

- estetyka pracy

- umiejętność korzystania ze źródeł. Pamiętaj o podaniu źródeł, z których informacje i materiały zaczerpniesz, gdyż Twoja praca nie może nosić znamion plagiatu.

- własna praca

Za pracę można uzyskać każdą ocenę z wagą 2.

Jeżeli chcesz wykonać pracę dodatkową, ale nie masz możliwości technicznych lub odpowiednich umiejętności w zakresie wykonywania prezentacji multimedialnej, skonsultuj ze mną inną możliwość prezentacji swojej pracy.

Inne materiały, linki i strony web przydatne do pracy ucznia:

<https://epodreczniki.pl/a/pierwsza-zasada-dynamiki-newtona-bezwladnosc-cial/D6zrhh8Zj>

https://www.youtube.com/watch?v=ItkC3FEpH_Q

Konsultacje dla uczniów

Librus od poniedziałku do piątku w godzinach 8:30 – 10:30 i 16:00 – 17:00

Konsultacje dla rodziców

Librus od poniedziałku do piątku w godzinach 8:30 – 10:30 i 16:00 – 17:00

Elżbieta Janowicz