**Klasa Imp - (27.04-30.04)**

**Fizyka**

*Witajcie! Bardzo proszę o systematyczne przesyłanie zadań, które zrobiliście. Pamiętajcie, że wasza praca jest oceniana. Oznacza to, że jeżeli nie otrzymam zdjęć ze zrobionymi zadaniami to niestety będę musiała postawić oceny niedostateczne. Dokładnie czytajcie wszystkie informacje, które wysyłają Wam nauczyciele. Wszystkie filmiki i linki są dobrane odpowiednio do tematów lekcji i na pewno pomogą Wam je zrozumieć. Cały czas czekam na zdjęcia zeszytów lub kart pracy. Wysyłajcie je do mnie przez Messengera. Do zobaczenia.*

*P.S. Gdyby linki nie chciały się otworzyć proszę je skopiować do paska adresowego.*

Temat: Powtórzenie wiadomości z działu „Ruch po okręgu”

Gdybyśmy chodzili do szkoły, to na tej lekcji byłby sprawdzian… ale NIESTETY… dlatego sami zrobicie test i prześlecie mi zdjęcia. Powodzenia!

1. Gęstość ciała na Księżycu jest:

a) taka sama jak gęstość tego ciała na Ziemi.

b) około 6 razy większa od gęstości tego ciała na Ziemi.

c) około 6 razy mniejsza od gęstości tego ciała na Ziemi.

d) około  razy mniejsza od gęstości tego ciała na Ziemi.

1. Gdyby nagle przestała działać siła grawitacji, obiegający Ziemię

satelita:

a) zatrzymałby się.

b) poruszałby się dalej po swojej orbicie, nie zmieniając prędkości.

c) oddaliłby się od Ziemi po linii prostej stycznej do dotychczasowego ruchu.

d) zacząłby się od niej oddalać, nadal zataczając coraz większe koła.

1. Ziemia przyciąga słonia siłą o wartości 30 kN, a słoń przyciąga Ziemię siłą:

a) o tej samej wartości.

b) zdecydowanie mniejszą niż 30 kN.

c) o wartości równej co najmniej 30 kN.

d) tyle razy mniejszą, ile razy jego masa mniejsza od masy Ziemi.

1. W ruchu elektronów wokół jądra atomu funkcję siły dośrodkowej pełni:

a) siła tarcia.

□ b) siła oddziaływania elektrycznego między jądrem i elektronami.

□ c) siła ciągu elektronów i jądra.

□ d) siła napięcia powierzchniowego.

1. Okres obiegu minutowej wskazówki tradycyjnego zegara na wieży ratuszowej:

a) to 60 sekund.

b) to 60 minut.

c) to 1 sekunda.

d) jest zależny od jej długości.

1. Taśma założona na dwa walce, z których każdy ma średnicę 0,5 m, jest wykorzysty-wana podczas treningów jako ruchoma bieżnia. Aby sportowiec biegł ze stałą prędkością 10 , walce powinny wykonywać około:

a) 1,8 .

b) 2,8 .

c) 6,5 .

d) 15 .

1. W windzie znajdują się pasażerowie o łącznej masie 150 kg. Siły nacisku na podłogę: gdy winda rusza z przyspieszeniem 0,5  w górę oraz gdy ta sama winda, z takim samym przyspieszeniem, rusza w dół, różnią się o:

a) 75 N

b) 150 N.

c) 225 N

d) 300 N

1. Przyspieszenie grawitacyjne **przy powierzchni** planety o promieniu *R* jest równe *g.* Prędkość satelity poruszającego się wokół tej planety po orbicie **o promieniu 3*R*** określa wzór:

a) .

b) .

c) .

d) .