

NA LUZIE

To nie przestępstwo jeśli od czasu do czasu odstępimy od ostrożnego obchodzenia się z Przyrodą żywą (klasą) i martwą (fizyką) i popatrzymy z ukosa na rezultaty naszych wysiłków. Oto otwarta lista swobodnych wypowiedzi naszych - przepraszam - podmiotów, podczas różnych form testowania:

Ekologiczna energia

... niewygodną stroną stosowania energii wiatru do napędzania generatorów prądu jest m.in. to, że jak nie ma wiatru to też i nie ma energii elektrycznej, i vice versa.

Druga Zasada

... Na każde ciało, które pozostaje w spoczynku działa taka sama siła lecz przeciwnie zwrócona.

Zasada Zachowania Pędu

...Jeśli wypadkowa wszystkich sił działających na ciało równa się zero to pęd jest zachowany i równa się constans.

Prawo grawitacji

Każde dwa ciała przyciągają się wzajemnie a siła z jaką się przyciągają nie zależy od ich mas lecz od odległości między ich środkami

$$F = m_1 m_2 / R$$

Prawo Coulomba

Dwa ładunki działają na siebie siłą wprost proporcjonalną co do wielkości a odwrotnie co do odległości

$$C = (q_1 - q_2) / L, \text{ gdzie } L - \text{odległość}$$

Z JEDNEGO EGZAMINU , (widział i przeżył WD)

Jak ustala się skład chemiczny gwiazd?

Odp.: Po prostu porównuje się z innymi gwiazdami

Odp.: Bada się fale świetlne z tych gwiazd. Jak taka fala zawiera np. uran to i gwiazda musi być z uranu

Po czym rozpoznasz, że obraz jest rzeczywisty?

Odp.: bo istnieje i posiada masę

Dlaczego elektrownie przyływowe nie uważa się za ekonomiczne?

Odp.: ponieważ działają na podstawie rozszerzalności molekuł wody pod wpływem Słońca. A Słońce nie zawsze będzie takie wydajne jak teraz.

Odp.: ponieważ nie można budować ich w głębi lądu. Za drogo by kosztowało dowożenie wody

Odp.: ponieważ w oceanie jest za dużo ryb

Dlaczego obok jasnego punktu O jest ciemny punkt P? (dośw Younga)

Odp.: bo w punkcie P nie ma światła

O bombie atomowej

bomba atomowa może mieć bardzo ujemny wpływ na człowieka który znajduje się w pobliżu wybuchu

Znając okres obiegu Księżyca i odległość K-Z znaleźć masę Ziemi

Odp.: korzystamy z wzoru $T = 2\pi(m/k)^{1/2}$

i podstawiamy $T = 27$ dni a k - stała Boltzmanna. Po podstawieniu Mziemi = około 10^{-22} kg (nie sprawdziłem!! wd)

Ujemne strony stosowania zwierciadeł wypukłych:

Odp.: trudno instalować inne..

Odp.: w sklepach wprawdzie pozwalają zwiększyć pole widzenia ale też pomagają złodziejowi uciekać bo widzi czy zza rogu ktoś go nie goni.

Kto pierwszy nazwał źródło sił między planetami i Słońcem?

Odp.: Richard Feynman