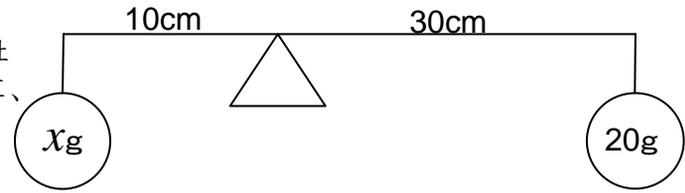


自然科学基礎 2009-10-01 フィードバック

1. 永久機関のしくみについて

皆さんはSPIというのを知っていますか？入社試験に使われる「適性検査」です。その中に、例えば物理学に関連したものでは、「てこ」の問題はフツーに出ます。



脅すつもりはありませんが、「もう理科は関係ないや」と思っていると、就職活動でも苦労します。

そうだったかもしれません。てこや坂道の落ちやすさは、SPIの観点からも重要なので、折を見て復習したいと思います。

今日の授業は難かしくなりました。特に、永久機関の意味はほとんどわからなかったのですが、しくみとかがよくわかりました。

改めてできる機会があればいいと思っています。→

てこの原理という言葉を知りたてたのが久しぶりでどういふものなのか、忘れていたことに気づきました。前に習ったのを忘れることにショックでした。

2. 永久機関の実現可能性について

たしかに、研究しているということは学者の方も動きだすことと見ているわけだから、いつか永久機関は動くかもしれない。

← 今や、そんな研究をしている学者はほとんどいません。

授業中に自分も永久機関について考えてみたものの、気づくと火傷で休んでいることに気づかされた。授業でも単純だが、こまはできないとんぱ

← よく考えれば考えるほど、そんな気がしてきます。

を改めて感じました。永久機関はつくり出せないものと定められたけど、それをつくり出せば、もって地球の運命は空想世界では行かないかと思いました。

← 劇的に変わります。エネルギーを節約するという考え方が無くなります。その一方で、いろいろなものが爆発する（エネルギーが出すぎる）可能性があるのも、とっても危険な世の中になります。

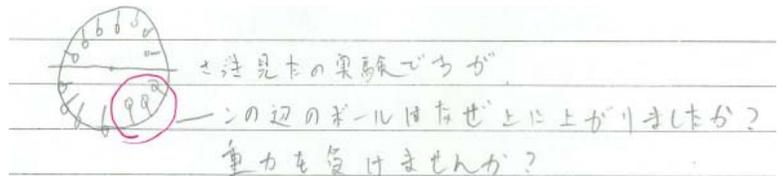
実は、地球の自転をエネルギーに変える試みはありますし、ある程度実現できます。詳しい説明は時間がかかるので省きますが、潮汐（潮の満ちひき）を利用した発電です。

1つでもあればうまく利用できる感じた。地球の自転をエネルギーに変えることができればエネルギーが保証される。どうにかならないだろうか。

でも、地球の回転を止めてしまっている？ 2機関11作、たエネルギーを別の所で使して動かすから動かない？

← 面白い視点です。そして、実際、そうなっているものが多いです。そして、摩擦があるので、実際には動かない。

ビデオが見にくかったかもしれません。



そこにはアクリルの板があって持ち上がるようになっていました。

この実験はほんと動く人形をたまたに見るもので何か板は何かアクリル

で使っているのでは？

← 詳しい情報を求む！



よく知らないです。

3. 永久機関とエネルギー問題

エネルギーは将来的に底を尽いてしまうと聞いていたのですが、まだが原油50年

ウラニウム80年後までとしか知りませんでした。

最近では地球温暖化の方が話題ですが、より長期的に考えると、エネルギー問題の方が深刻だと思います。

太陽エネルギーの中のソーラークッカーというのは初めて知りました。私は、国際協力に興味があるので、いろいろなエネルギーについて、もっと詳しく知りたいなと思います。

特に途上国は安いエネルギーがまだまだ必要です。そのための対策を真剣に考える必要があります。

4. ソーラークッカーと太陽炉

ソーラークッカーでお茶、一昨年くらいに広場でやりましたよね？

体験者がいたとは！！！！

またやったら是非来て下さい！

すっかり忘れてましたが、その時いたましたよー。

ソーセージが焼けるということは、手も焼けるということです。つまり、とっても危険ということです。

授業でもソーセージを火炙りしてみたいと思いました。

そこで、通常のソーラークッカーは、それほど火力が強くありません。

もし太陽炉で10万度までまたためたらなにがどう大変なん

でか？ そんな高温の物質を閉じ込めておく容器がありません。そして、そんな高温の物質は、ふつう、非常に圧力が高くなるので爆発します。人類には、今のところ、コントロールできない温度です。

5. その他

驚きました。いや、気象予報エエてすごいむずかしいですよね！？ また天気の内容もどんどん教えて下さい。

自然科学基礎の「気象学」「気象とコミュニケーション」の担当の先生方も予報士ですよ！そちらもどうぞ！

お思ったのが、永久機関にしても光の速度の計測にしても、「そういうものである」と

この講義ではちょっと時間が足りないか？ 必心駄目です。でも.....

いふのはなんか... 諦めに似ている気がしてイヤなのでもうちょっとがんばって欲しい。

人に任せていないで、自分でも、是非研究してください！その精神は新しいものを生み出す可能性があります！

いつか今の常識もひっくり返されるかもしれないし、私は夢見る事にする。

6. 講義の進め方

今回の授業は大学の中で一位、二位も争うくらい楽しそうに受けました。映像もよかったし、実験もおもしろかったし、まさか、あのほうが動かないなんて...。だまされました。。。少し手でカモを加えたら、おんつと永久に動き続けちゃうのは...。少しシロクダ

← ありがとうございます！

なるべくストーリーを作って楽しんでもらえるようにしているつもりです！

聞かえない程度ではないですが、お話を聞いてなりました。

← いけませんね。注意するようにします。

少し見にくいのでモニターの文字をもう少し大きくしてほしいです。

心がけます。ただ、もしも目が悪いのなら、是非、前の方に来て下さい。席が空いています。