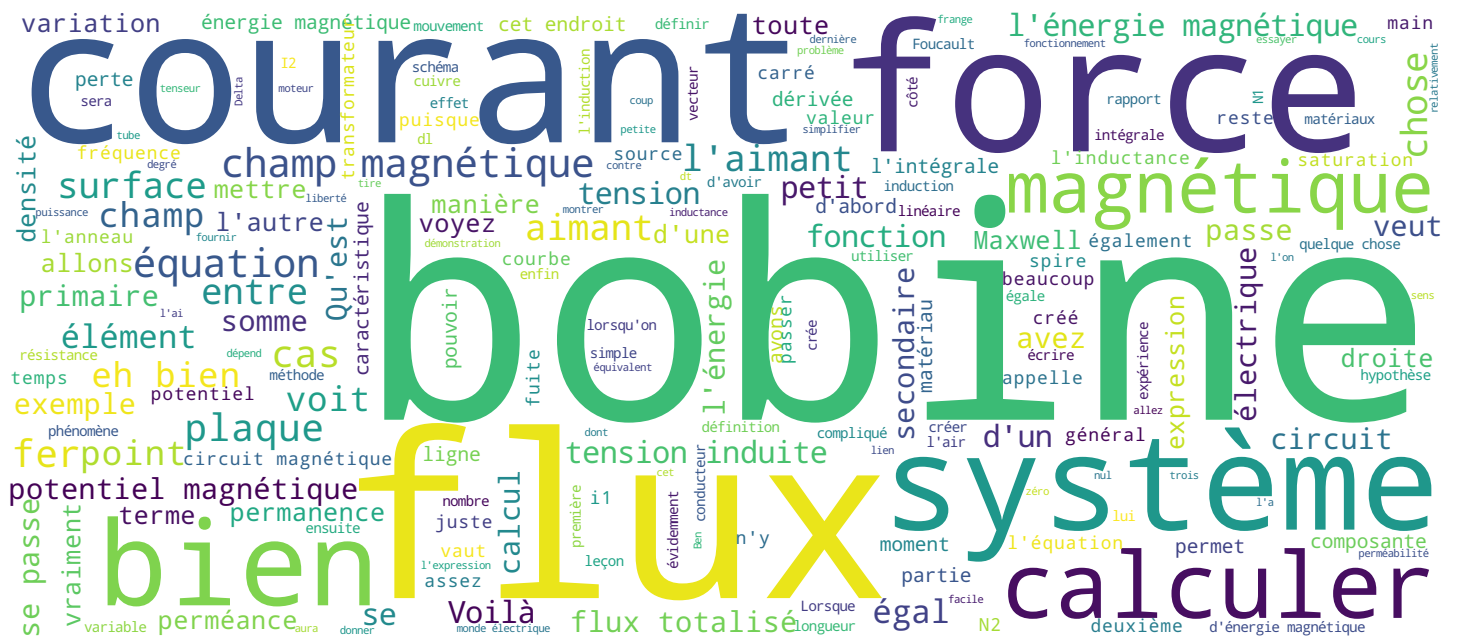


Effet réluctant

Conversion électromécanique

Prof. Perriard & Dr Koechli

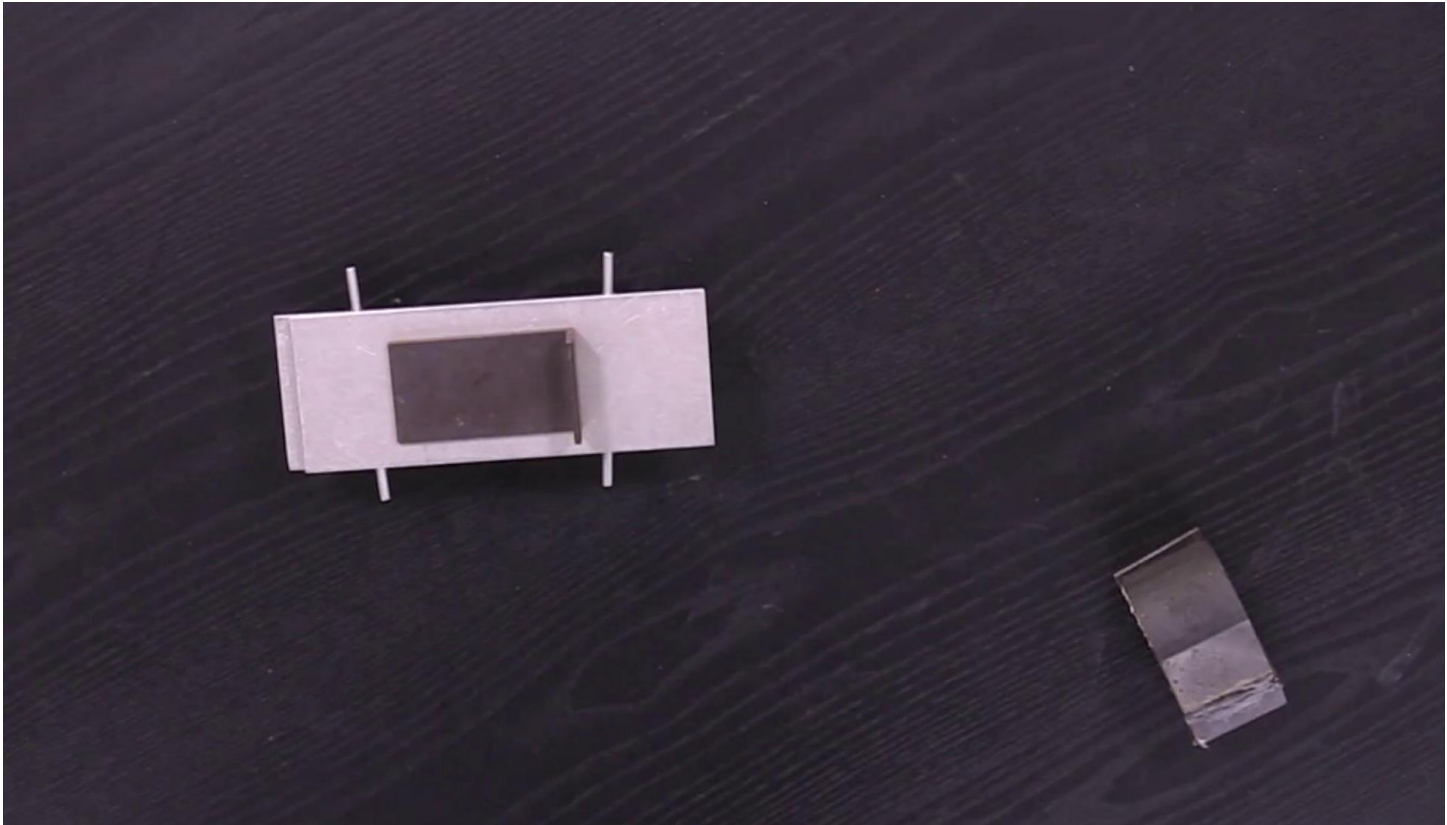


Search MOOC



Video





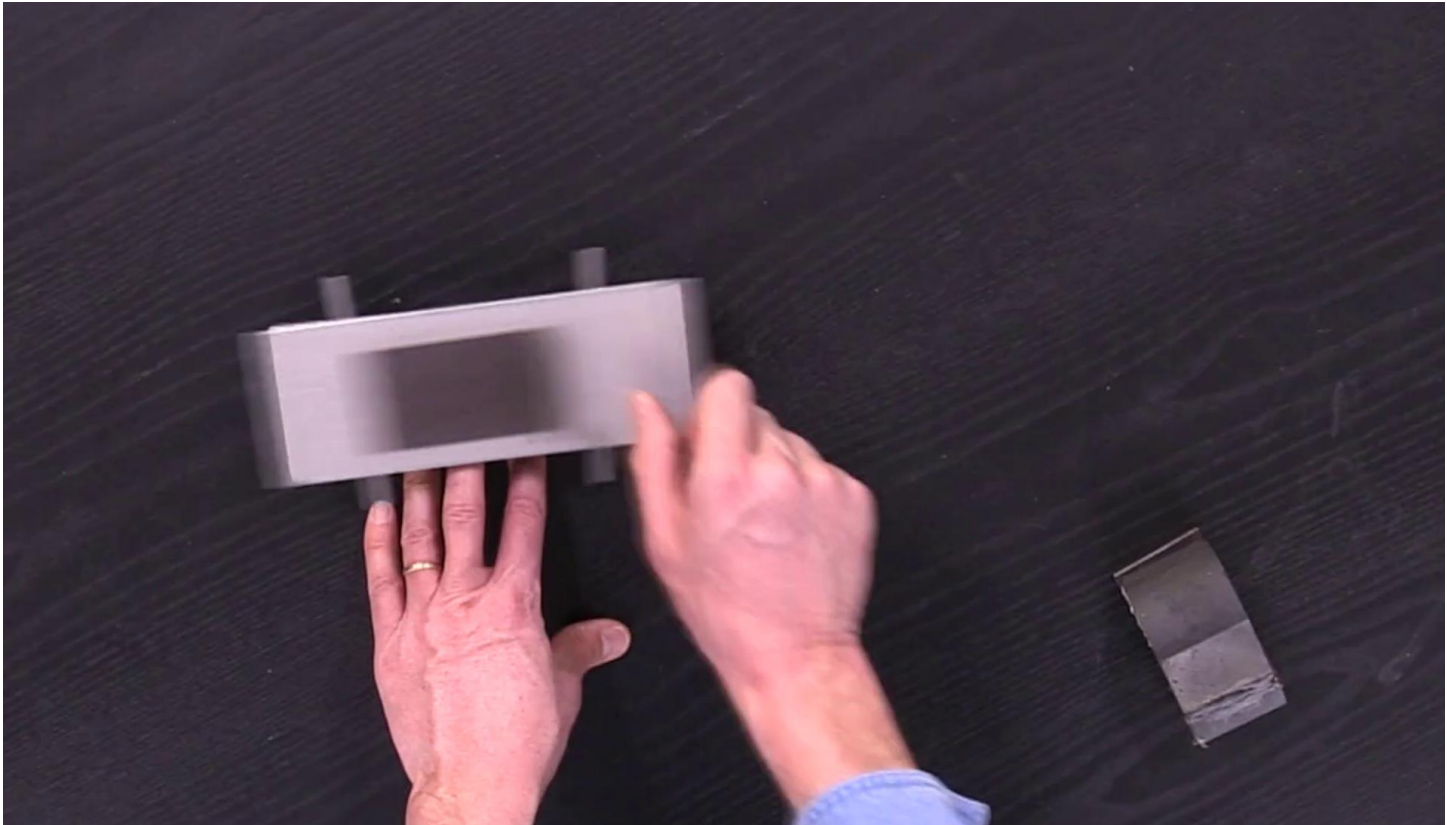
Bonjour, aujourd'hui, nous allons faire une démonstration au sujet de l'effet de l'énergie magnétique dans un système avec un Diêm. Je vous ai amené deux systèmes. D'abord un aimant et puis une plaque en fer. Et puis, on sait bien que si on approche de la plaque en fer, eh bien, celle ci vient se coller. Elle referme le circuit magnétique. Et puis, si j'en arrache, la plaque de fer belge doit fournir de l'énergie énergie mécanique. Je passe Crafts pour me passer les doigts. Donc. Là, je dois tirer, je dois fournir de l'énergie et puis là, le système m'en m'ordonne, de l'énergie mécanique, ce qui veut dire que dans les mains, il y a une source d'énergie magnétique. Cette source élément lui même. Lorsque je tire la plaque, je lui donne de l'énergie, je le charge en énergie magnétique. Lorsque je remets la plaque, cette énergie, mais restituait et elle est transformée tout d'abord en énergie cinétique, puis en énergie thermique au moment du choc. On a le même genre de phénomène ici. Ici, vous avez un M. Et puis. La plaque en tissu à cet endroit et vous voyez que cette plaque est posée sur un système à magnétique avec des rouleaux et en fait, si je tire la plaque de ce côté et que je la lâche, c'est bien. Par le même effet, on a. Recentrage de cette banque OK ici, je fournis de l'énergie, c'est Lemmon qui se charge en énergie magnétique. Et puis. Hop ça!

Notes

Summary

0m 10s





Les mots se décharge à ce moment là en quelque sorte, et me redonne l'énergie sous forme d'énergie mécanique. Si on considère maintenant ce qui se passe dans le circuit magnétique sans les mains, sans les mains, et bien. l'Énergie magnétique d'un autre fer, elle, comme le flux est maximum à cet endroit là, eh bien elle va être maximum lorsqu'on est aligné. Là, il y a moins de flux, donc moins d'énergie magnétique dans l'autre, faire plus de flux, plus d'énergie magnétique dans l'autre.

Notes

Summary

2m 25s





Donc, l'énergie magnétique éléments va se transformer en énergie magnétique dans un autre fer et en énergie mécanique pour faire en sorte que la petite plaque en fer s'aligne et ainsi minimise cette énergie de source de l'aimant. Voilà.

Notes

Summary

3m 03s

