

Eðlisfræðinám í Háskóla Íslands

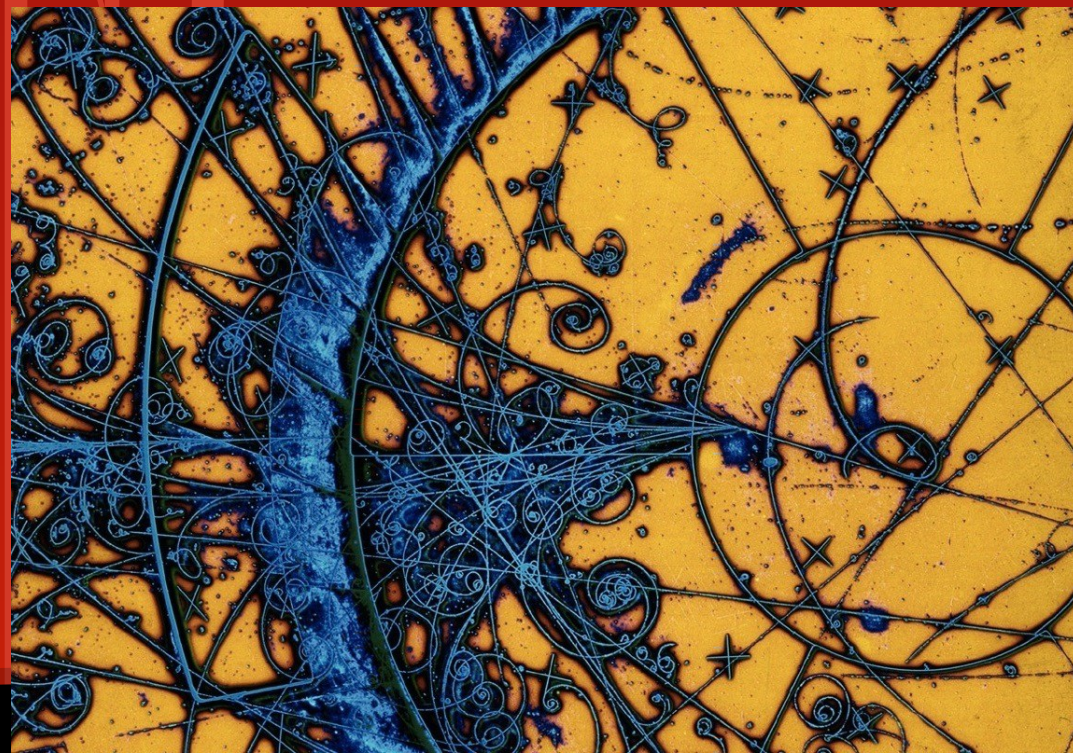
★ Kynning í MR

9. mars 2012



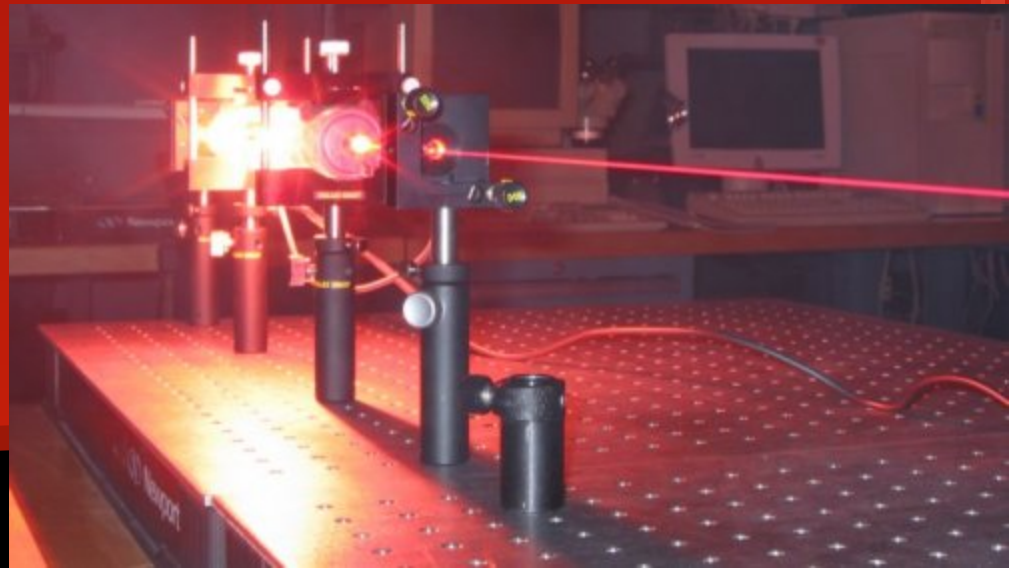
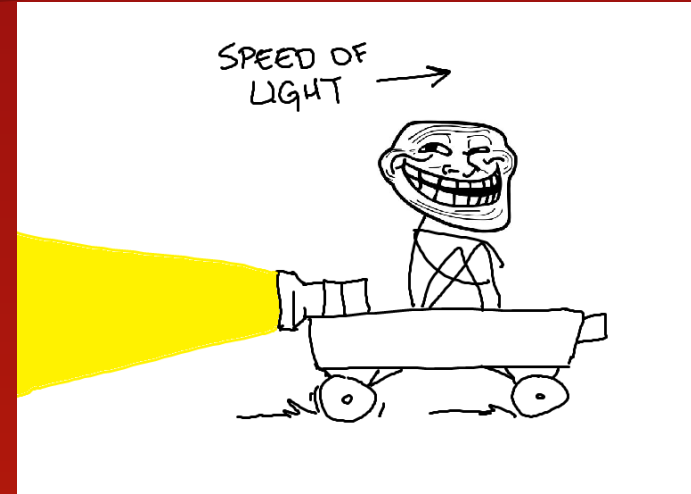
★ Hvað er eðlisfræði?

Eðlisfræðin fjallar um eðli, gerð og hegðun efnisheimsins, allt frá smæstu öreindum til stærstu vetrarbrauta og alheimsins í heild



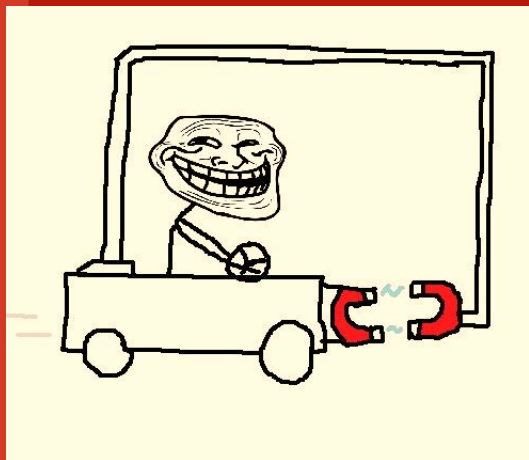
★ Uppbygging námsins

- Skipulagt sem 3 ára nám
 - Skyldunámskeið í eðl og stæ
 - Bæði fræðilegt og verklegt
 - Valnámskeið
- Lýkur með BS gráðu
- Góður grunnur fyrir aðrar greinar
- Opnar dyr



★ Dæmi um námskeið

- Eðlisfræði rúms og tíma
- Skammtafræði
- Kjarna- og öreindafræði
- Stjarneðlisfræði
- Líf í alheimi



- Tölvueðlisfræði
- Tölvunarfræði 1/1a
- Stærðfræðigreining
- Verkleg eðlisfræði

STRING THEORY SUMMARIZED:

I JUST HAD AN AWESOME IDEA.
SUPPOSE ALL MATTER AND ENERGY
IS MADE OF TINY, VIBRATING "STRINGS."

OKAY. WHAT WOULD
THAT IMPLY?

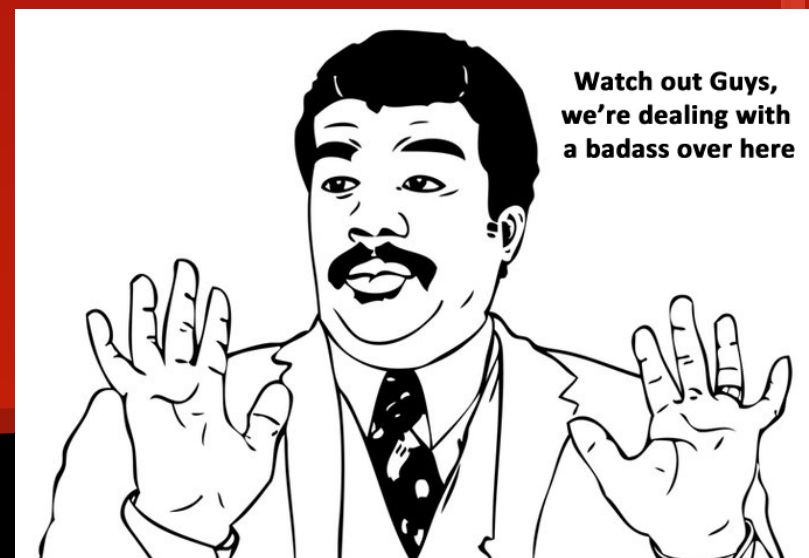
I DUNNO.



★ Helstu sérsvið

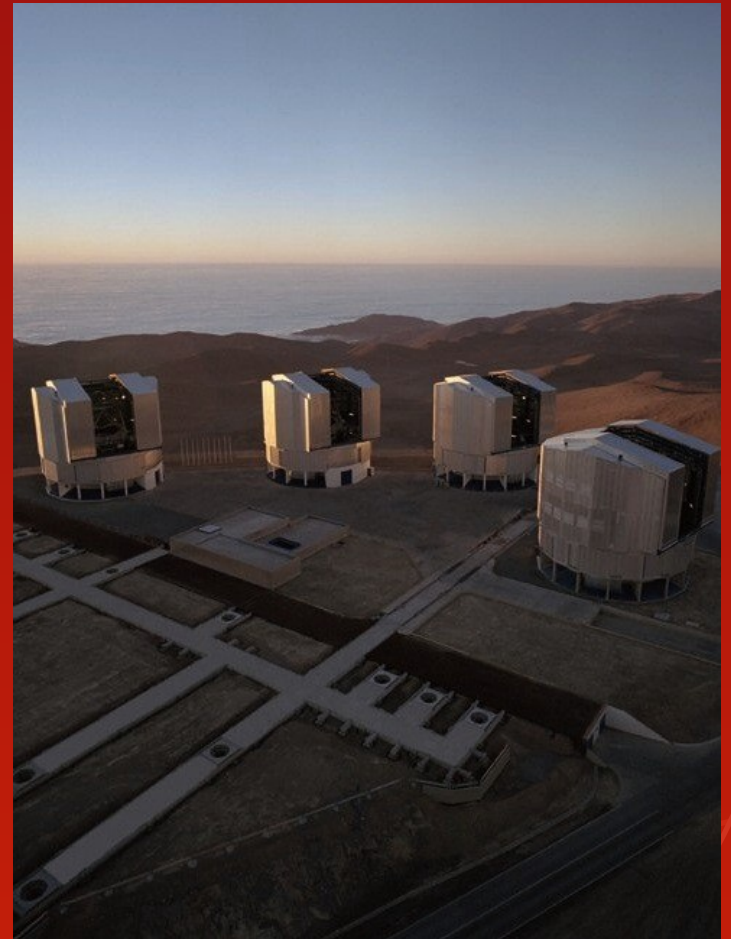
Dæmi:

- Stephen Hawking (og Sheldon Cooper)
 - Kennilegur eðlisfræðingur
- Neil deGrasse Tyson (og Raj Koothrappali)
 - Stjarneðlisfræðingur
- (Leonard Hofstadter)
 - Tilraunaeðlisfræðingur



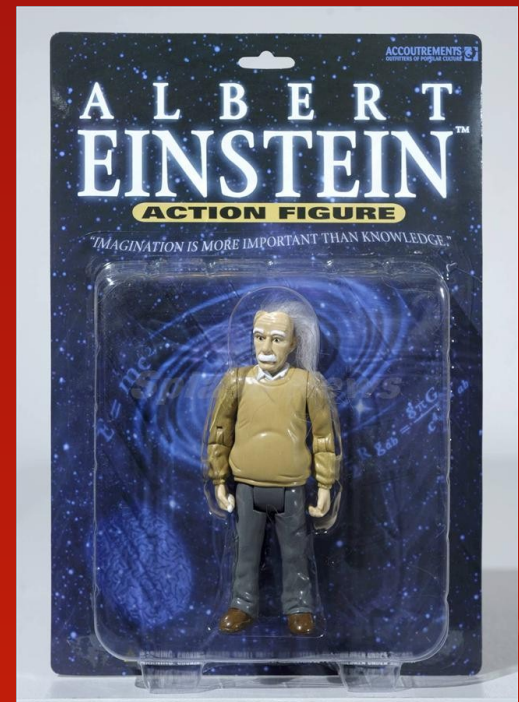
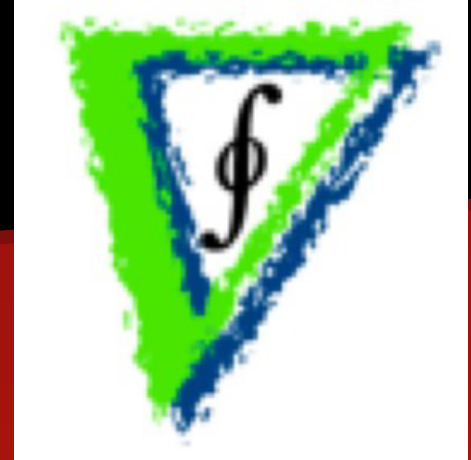
★ Við hvað starfa eðlisfræðingar?

- Rannsóknir og kennslu
- Stóriðjufyrirtækjum
- Líftæknifyrirtækjum
- Menntastofnunum
- Verkfræðistofum
- Framleiðslufyrirtækjum
- Hátaeknifyrirtækjum
- Fjármálafyrirtækjum



✦ Félagslíf

- Öflugt félagslíf
- Stigull er félag stærðfræði og eðlisfræðinema
- Atburðir:
 - Vísindaferðir
 - Árshátíð
 - Nýnemaferð
 - Fjallgöngur
 - og margt fleira...



Lukkudýr Stiguls



★ Takk Fyrir!

