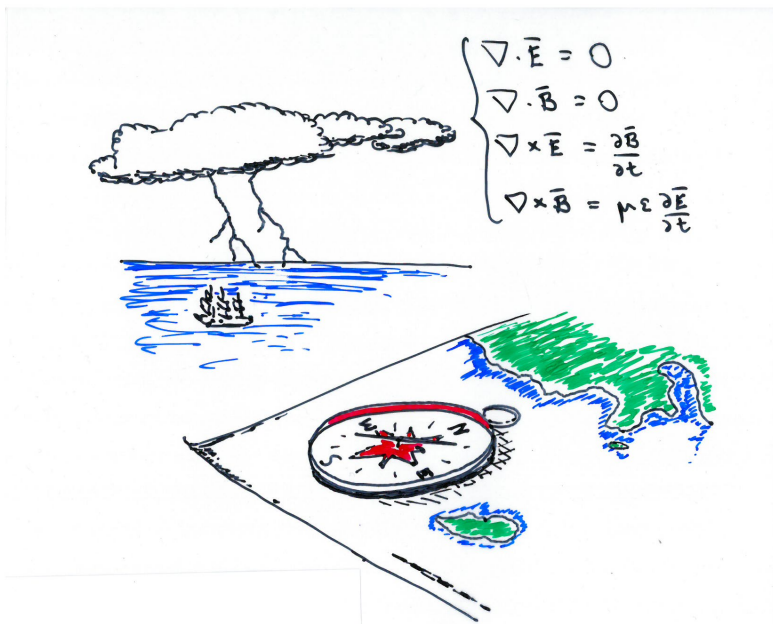


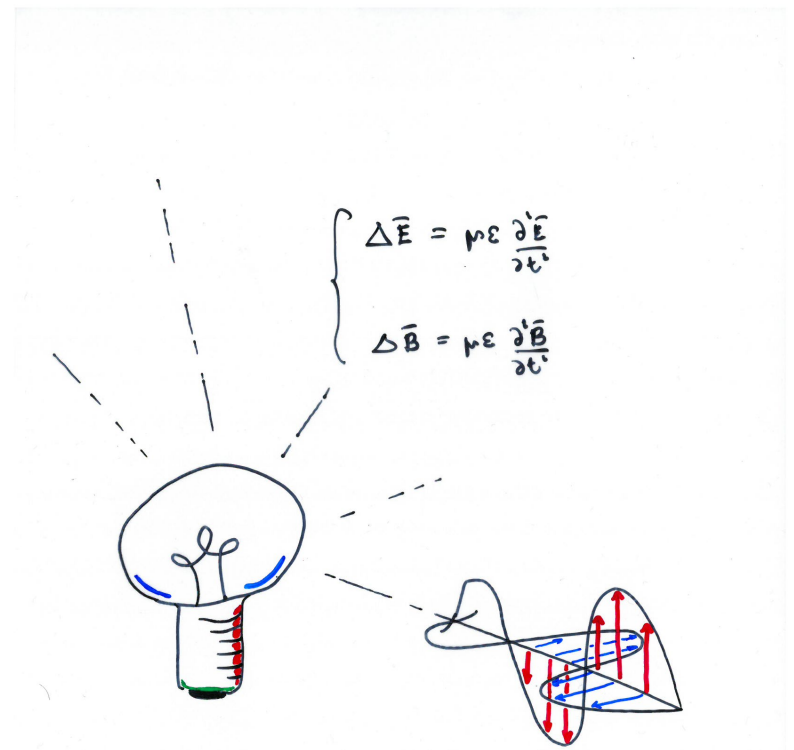
Partiella Differentialekvationer

TATA27

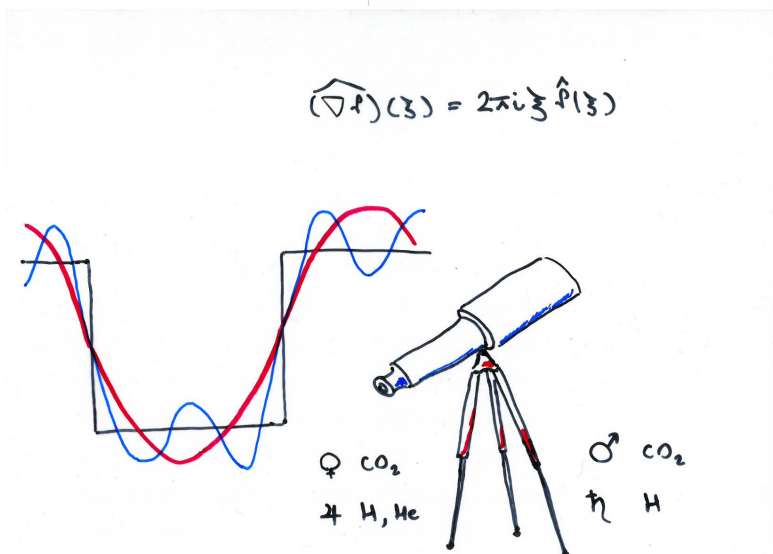
Många fysikaliska lagar kan beskrivas matematiskt som en partiell differentialekvation, så att förstå dem hjälper oss att lära oss mer om världen omkring oss.



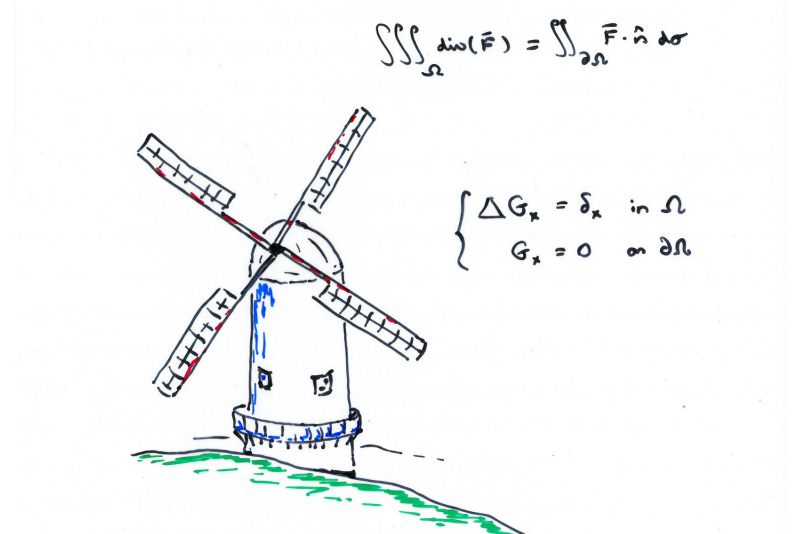
Till exempel kan elektromagnetism beskrivas med Maxwells ekvationer och...



...Maxwell kunde visa att ljuset var ett elektromagnetiskt fenomen bara genom att studera partiella differentialekvationer.



För att förstå partiella differentialekvationer måste man använda en rad underbara och kraftfulla matematiska metoder, såsom Fourier-analys.



Alla borde studera partiella differentialekvationer: en av de viktigaste bidragsgivarna till ämnet var en mjölnare.

Nyfiken? Kontakta David Rule (david.rule@liu.se) eller bara registrera dig.