

“Eksemplarisk” kursusstruktur og interaktive videoer

Niels Lauritzen

Institute for Mathematics
Aarhus University



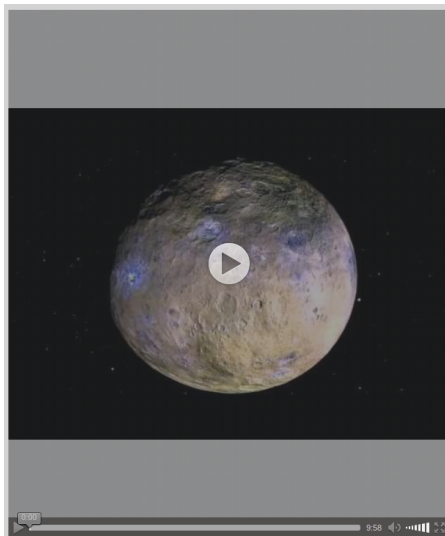
BLAST, August 16, 2016

<http://edtech.dk/Bb2016.html>

Bb

© 1997-2016 Blackboard Inc. All Rights Reserved. US Patent No. 7,493,396 and 7,558,853. Additional Patents Pending.
Accessibility information • Installation details

... til interaktive videoer



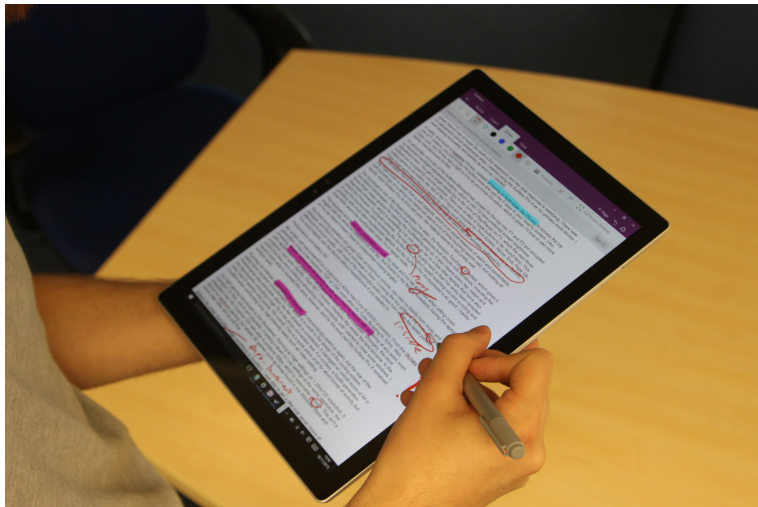
Ortogonalitet og mindste kvadraters metode

Denne video gennemgår hvordan generalisering af orthogonalitet og Pythagoras sætning fra planen til vektorrum $\mathbb{R}^n$ af vilkårlig dimension n giver den ekstremt kraftfulde mindste kvadraters metode.

Jeg siger i videoen at Gauss bestemte banen for en komet, men det var faktisk asteroiden Ceres i 1801 (posteren til videoen viser et NASA fotografi af Ceres, som i dag kaldes en dværgplanet).

Læs mere om begivenheden og andet, der gjorde Gauss til en videnskabelig rockstjerne i Europa omkring begyndelsen af 1800-tallet: [Wikipedia om Gauss](#).

ved hjælp af en SurfacePro4 (med recording software)



og knægtens YouTube monster mic ...

