Aarhus Universitets*forlag*
AARHUS UNIVERSITY PRESS

**Aarhus den 16. december 2016**

**Kære fysiklærere på gymnasiet**

Mange gymnasier har efterspurgt en lærebog på dansk om speciel relativitetsteori. Det er derfor en glædefor mig at fremsende et frieksemplar af Ulrik I. Uggerhøjs helt nye lærebog *Speciel Relativitetsteori* udgivet den 16. december 2016 ved Aarhus Universitets*forlag*.

Til bogen hører et website med tilhørende opgavesæt, som forfatteren selv administrerer.

Ulrik Uggerhøj, der er professor i fysik ved Aarhus Universitet, vil gerne synliggøre sin bog for jer, der underviser i fysik på gymnasialt niveau. Hans idé er, at I på gymnasiet vil lade denne bog cirkulere blandt fysikunderviserne, og på den baggrund beslutte, om I ønsker at købe bogen i klassesæt.

Forlaget vil i så fald gerne tilbyde rabat ved køb af klassesæt á minimum 20 eksemplarer. Stykprisen er 299,95 kr., men ved køb af klassesæt kan jeg tilbyde en rabat på *30%*, dvs. en reduceret på 210 kroner/stk.

Hvis I ønsker at købe et klassesæt, så kontakt mig gerne på min e-mail angivet nedenfor.

**Om bogen**
Tidsrummet mellem to begivenheder er afhængigt af, hvor hurtigt en observatør bevæger sig. Det er en af de besynderlige konsekvenser af Albert Einsteins specielle relativitetsteori fra 1905, der er en grundsten i den moderne fysik.

I Speciel Relativitetsteori forklarer Ulrik I. Uggerhøj tid og rum. Han udleder bl.a. fundamentet for fænomener som tidsforlængelse, længdeforkortning og Lorentz-transformationerne, undersøger tyngdens indflydelse på tidens gang, sorte huller og gravitationsbølger og præsenterer løsninger på flere af teoriens tilsyneladende paradokser.

Bogen indeholder forslag til læseforløb fra gymnasiale studieretningsprojekter til det avancerede universitetsniveau.

Besøg bogens hjemmeside på forlaget her: http://unipress.dk/udgivelser/s/speciel-relativitetsteori/

Med ønsker om god jul og et godt nytår.

Venlig hilsen

Simon Olling Rebsdorf
sor@unipress.au.dk

Forlagsredaktør, Aarhus Universitets*forlag*