

# **ALICE Master Class 2019 - Strangeness enhancement**

## **Report of Contributions**

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## Velkomst

*Thursday, 28 March 2019 09:00 (15 minutes)*

**Presenter:** Dr CHRISTENSEN, Christian Holm (Niels Bohr Institute)

**Session Classification:** Formiddag

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## Introduktion til Tungion fysik

*Thursday, 28 March 2019 09:15 (30 minutes)*

En introduktion til tung-ion fysik og de eksperimentelle forsøg på at forstå den stærke kernekraft.

**Presenter:** Dr CHRISTENSEN, Christian Holm (Niels Bohr Institute)

**Session Classification:** Formiddag

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## Introduktion til første øvelse

*Thursday, 28 March 2019 10:00 (30 minutes)*

Fysikken bag og praktiske metoder til første øvelse gennemgås kort.

**Presenter:** Dr CHRISTENSEN, Christian Holm (Niels Bohr Institute)

**Session Classification:** Formiddag

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## Første øvelse

*Thursday, 28 March 2019 10:30 (1 hour)*

Eleverne udfører den første øvelse der handler om visuelt at finde strange partikler i pp kollisioner.

**Session Classification:** Formiddag

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Opsamling af første øvelse

*Thursday, 28 March 2019 11:30 (30 minutes)*

Vi vil samle resultaterne fra hver gruppe til et samlet resultat og diskuterer dette.

**Presenter:** Dr CHRISTENSEN, Christian Holm (Niels Bohr Institute)

**Session Classification:** Formiddag

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## Introduktion til anden øvelse

*Thursday, 28 March 2019 13:00 (30 minutes)*

Fysikken bag og de praktiske metoder til anden øvelse gennemgås kort

**Presenter:** Dr CHRISTENSEN, Christian Holm (Niels Bohr Institute)

**Session Classification:** Eftermiddag

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## Anden øvelse

*Thursday, 28 March 2019 13:30 (1h 55m)*

Eleverne udfører anden øvelse som handler om at finde antallet af  $K^0_S$ , Lambda, og anti-Lambda i bly-bly kollisioner i forskellige centralitets intervaller.

**Session Classification:** Eftermiddag



Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Opsamling af anden øvelse

*Thursday, 28 March 2019 15:25 (20 minutes)*

Vi indsamler de værdier som vi vil reporterer i Video konferencen, og vælger talsperson.

**Presenter:** Dr CHRISTENSEN, Christian Holm (Niels Bohr Institute)

**Session Classification:** Eftermiddag