

ALICE Master-Class in Particle Physics



Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Velkommen

Monday, 20 March 2023 10:00 (15 minutes)

Velkomst, og en hurtig navne runde

Presenter: NIELSEN, Emil Gorm (University of Copenhagen (DK))

Session Classification: Morgen

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Tungion- og partikelfysik

Monday, 20 March 2023 10:15 (45 minutes)

En introduktion til eksperimentel tungion og partikel fysik

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

Session Classification: Morgen

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

”Strange” partikler og den første øvelse

Monday, 20 March 2023 11:15 (45 minutes)

Introduktion til ”strange” partikler og den første del af øvelsen, som vi tager fat på efter frokost.

Presenter: NIELSEN, Emil Gorm (University of Copenhagen (DK))

Session Classification: Morgen

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Demonstration

Monday, 20 March 2023 12:30 (15 minutes)

En kort demonstration af øvelsen

Presenter: GULBRANDSEN, Kristjan (HEHI)

Session Classification: Eftermiddag

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Første øvelse - visuel inspektion

Monday, 20 March 2023 12:45 (30 minutes)

Her skal I sammen finde "strange" partikler ved hjælp af en begivenhedsviser

Presenter: ELEVERNE

Session Classification: Eftermiddag

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Fremlæggelse af resultater og diskussion

Monday, 20 March 2023 13:15 (15 minutes)

I fremlægger jeres resultater fro hinanden og vi diskuterer sammen hvad de betyder.

Presenter: ALLE

Session Classification: Eftermiddag

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Statistik og målinger

Monday, 20 March 2023 13:45 (30 minutes)

Introduktion til teorien bag den anden del af øvelsen

Presenter: GULBRANDSEN, Kristjan (HEHI)

Session Classification: Eftermiddag

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Demonstration af anden del

Monday, 20 March 2023 14:15 (15 minutes)

En kort demonstration af den anden del af øvelsen

Presenter: GULBRANDSEN, Kristjan (HEHI)

Session Classification: Eftermiddag

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Anden øvelse

Monday, 20 March 2023 14:30 (30 minutes)

I vil forsøge af finde ud af hvor mange “strange” partikler der er lavet i mange begivenheder ved at tilpasse kurver til data.

Presenter: ELEVERNE

Session Classification: Eftermiddag

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Opsamling af resultater og diskussion

Monday, 20 March 2023 15:00 (30 minutes)

Vi samler resultaterne sammen og diskuterer hvad de betyder.

Presenter: ALLE

Session Classification: Eftermiddag

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Klargøring til seminar

Monday, 20 March 2023 15:30 (15 minutes)

Vi gør os klar til det internationale seminar.

Presenter: ALLE

Session Classification: Eftermiddag