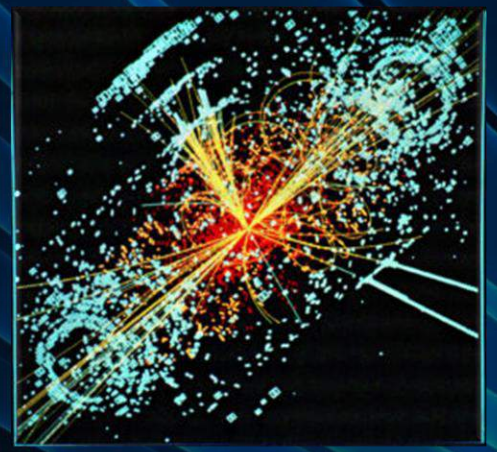
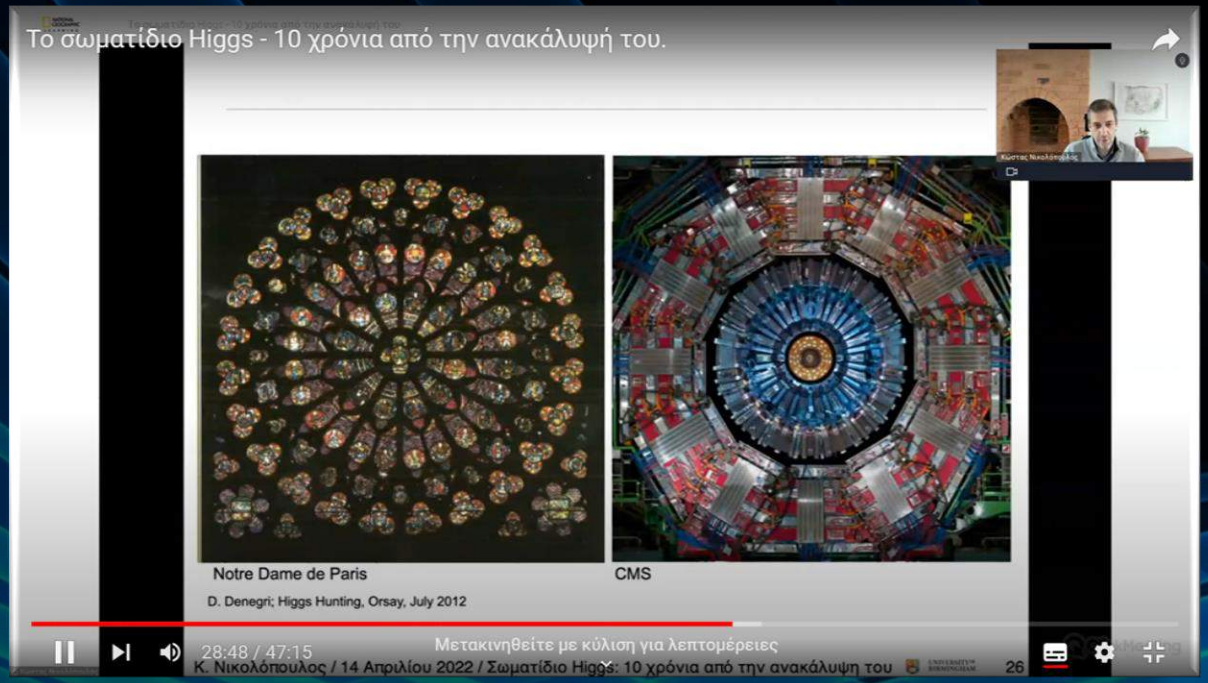
5ο Πρότυπο Γυμνάσιο Χαλκίδας

Κυριακή 15 Μαΐου 2022

Διαδικτυακό σεμινάριο Φυσικής

«Το σωματίδιο Higgs – 10 χρόνια από την ανακάλυψή του»





Την Κυριακή 15 Μαΐου οι μαθητές/τριες , οι γονείς και οι καθηγητές/τριες του σχολείου μας παρακολουθήσαν ένα εξαιρετικά ενδιαφέρον διαδικτυακό σεμινάριο Φυσικής, στα αγγλικά, με θέμα:

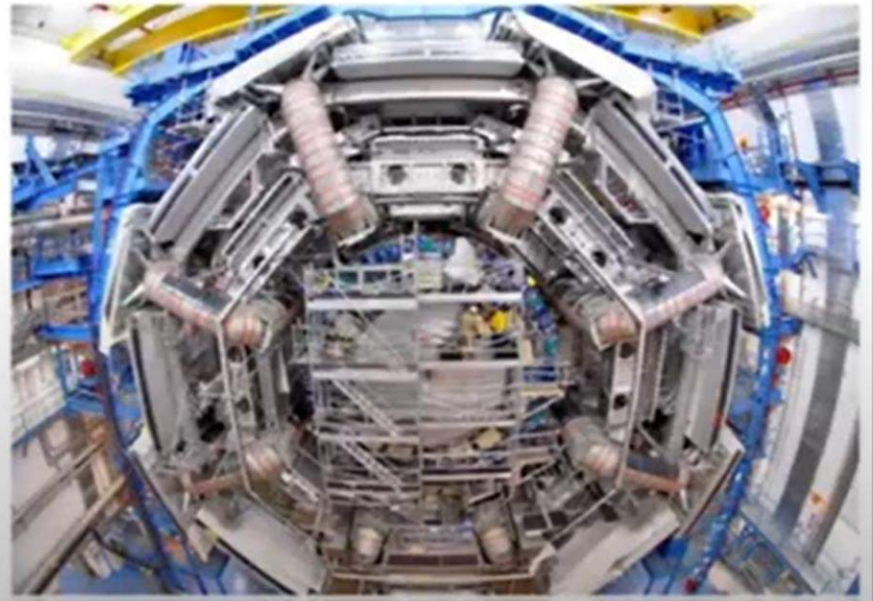
«Το σωματίδιο Higgs – 10 χρόνια από την ανακάλυψή του».

Κοινοποίηση

Σωματίδιο Higgs:
10 χρόνια από την ανακάλυψη του

Κώστας Νικολόπουλος
Πανεπιστήμιο Μπέρμιγχαμ

UNIVERSITY OF BIRMINGHAM

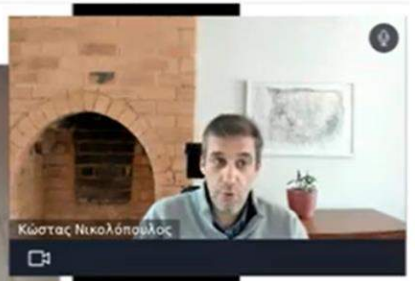


Πείραμα ATLAS στοCERN

14 Απριλίου 2022
Διαδικτυακό σεμινάριο φυσικής

Το σεμινάριο ήταν ειδικά σχεδιασμένο για μαθητές/τριες Γυμνασίου οι οποίοι συνδύασαν τις γνώσεις τους στις φυσικές επιστήμες και στα αγγλικά, έχοντας στη διάθεσή τους ειδικά διαμορφωμένο λεξιλόγιο επιστημονικών όρων.

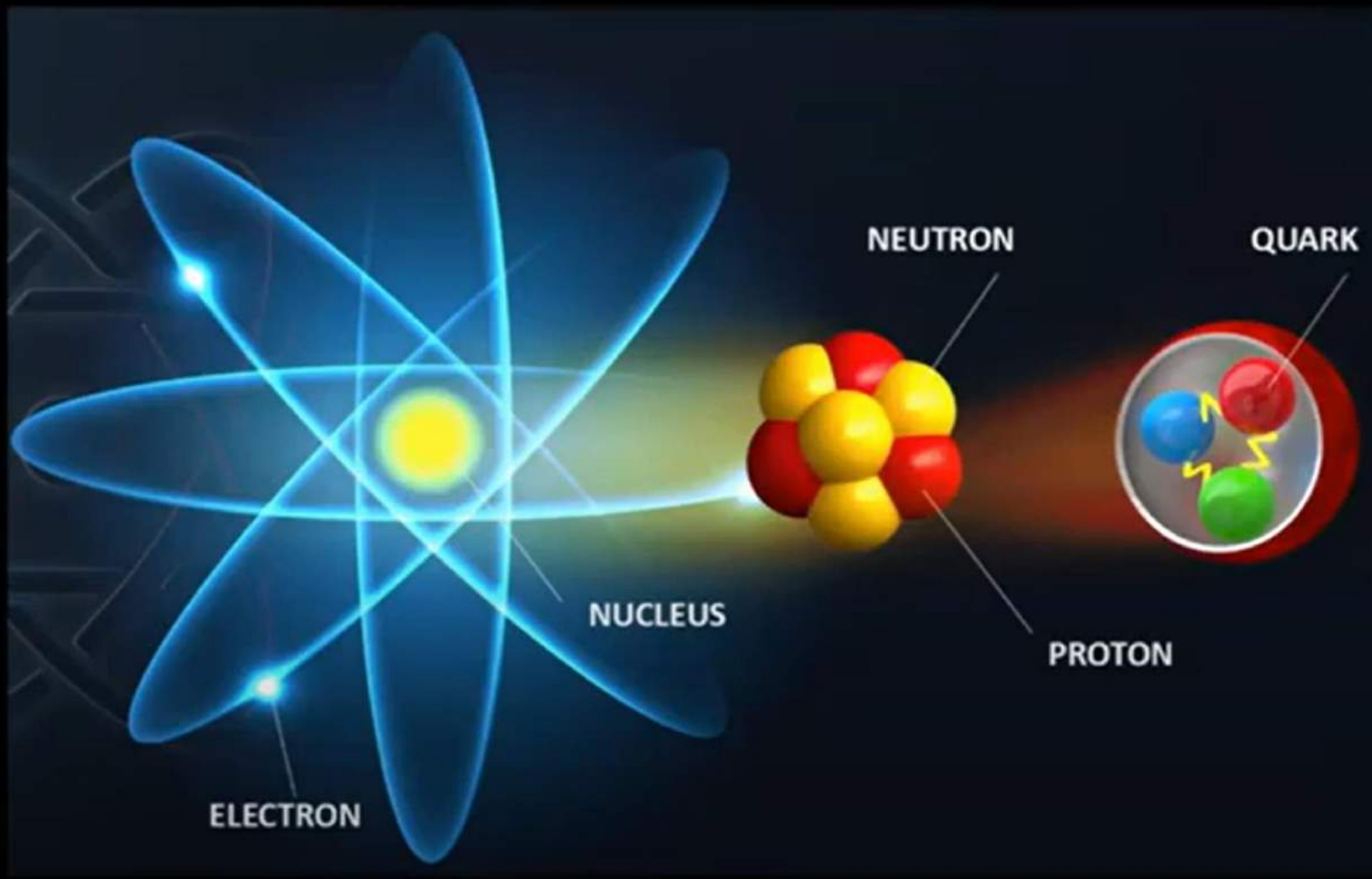
- 1232 υπεραγώγιμοι διπολικοί μαγνήτες
  - μαγνητικό πεδίο 8.3T
  - λειτουργία 1.9°C πάνω από το απόλυτο μηδέν!



Κώστας Νικολόπουλος
ClickMeeting

Ομιλητής ήταν ο καθηγητής Φυσικής του Πανεπιστημίου του Birmingham, Κωνσταντίνος Νικολόπουλος ο οποίος ηγήθηκε ομάδας 100 φυσικών στο πείραμα ATLAS.

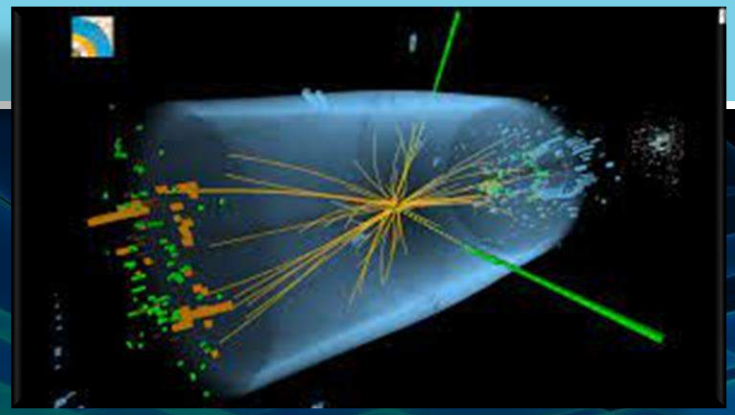
Το πείραμα ATLAS θεωρείται ένα από τα μεγαλύτερα πειράματα στον κόσμο στο τομέα της φυσικής στοιχειωδών σωματιδίων η οποία συνέβαλε σημαντικά στην ανακάλυψη του μποζονίου Higgs και η οποία θεωρείται μια από τις μεγαλύτερες ανακαλύψεις στη θεμελιώδη Φυσική τον αιώνα που διανύουμε.


NEUTRON
QUARK
NUCLEUS
PROTON
ELECTRON

Όποιος ή όποια ενδιαφέρεται να παρακολουθήσει το σεμινάριο σε μαγνητοσκόπηση, μπορεί να πατήσει στον παρακάτω σύνδεσμο:

https://www.youtube.com/watch?v=Cwh6EN5AM5Q

*Ο σύνδεσμος θα είναι ενεργός για 15 μέρες.

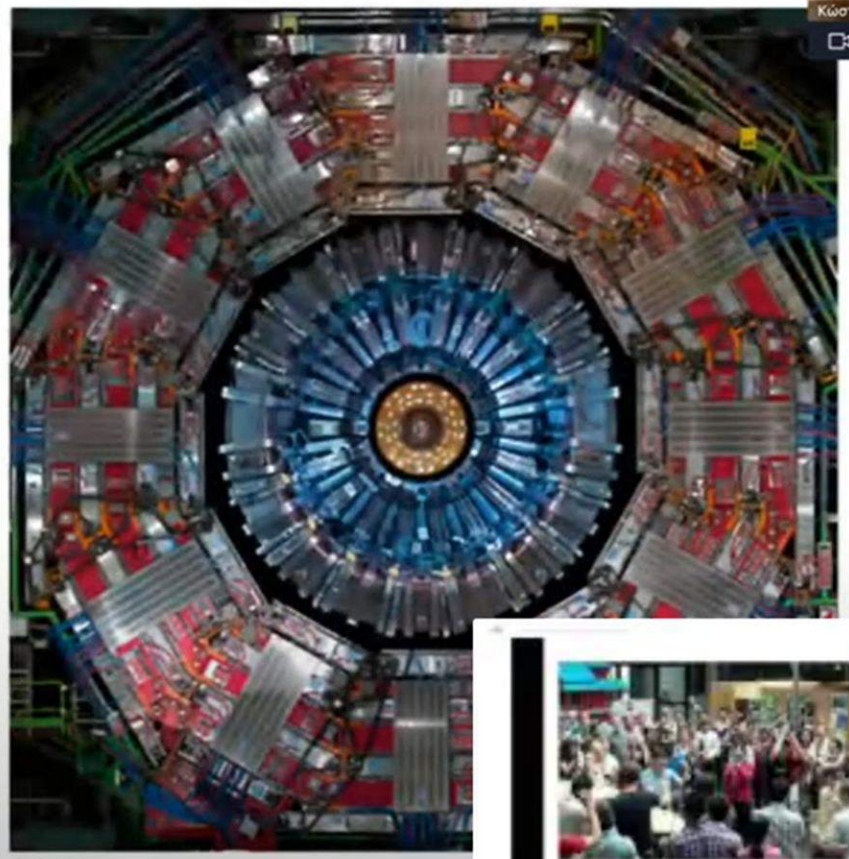


Το σωματίδιο Higgs - 10 χρόνια από την ανακάλυψή του.

- 1232 υπεραγώγιμοι διπολικοί μαγνήτες
  - μαγνητικό πεδίο 8.3T
  - λειτουργία 1.9°C πάνω από το απόλυτο μηδέν!

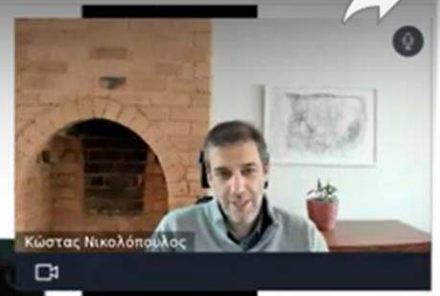
Το σωματίδιο Higgs - 10 χρόνια από την ανακάλυψή του.

Notre Dame de Paris



CMS

D. Denegri; Higgs Hunting, Orsay, July 2012



37:40

28:44 / 47:15

Μετακινηθείτε με κύλιση για λεπτομέρειες

Καμάρες

Ενα ισχυρό σύμβολο – τοπόσημο.
Το ρωμαϊκό υδραγωγείο, γνωστό ως Καμάρες, βρίσκεται στη βόρεια έξοδο της Χαλκίδας στην περιφερειακή οδό, λίγες εκατοντάδες μέτρα από το 5ο Πρότυπο Γυμνάσιο.
Αποτελούσε έργο μεταφοράς νερού για την ύδρευση της πόλης, το οποίο κατασκεύασαν οι Ρωμαίοι και συνέχισαν οι Ενετοί.

5ο Πρότυπο Γυμνάσιο Χαλκίδας