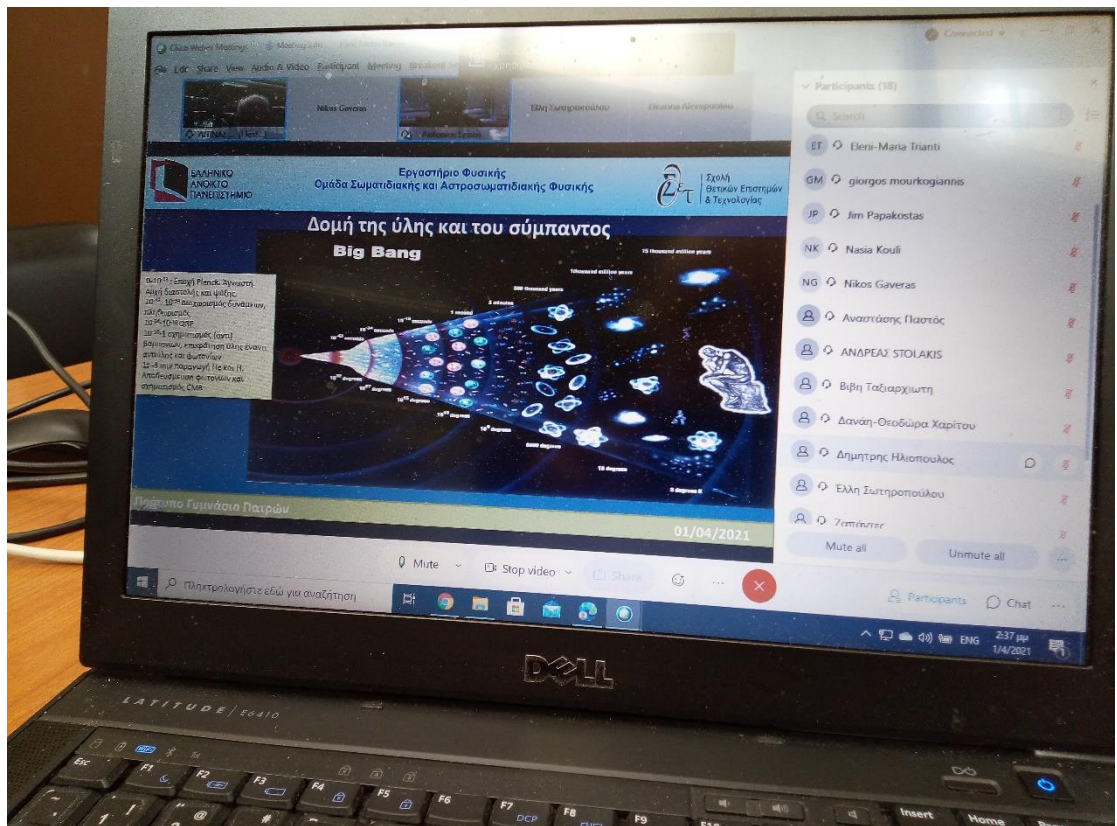


ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ 2020-21

1. Ο Όμιλος Φυσικής, με Συμβόλαιο Συνεργασίας μεταξύ του Πρότυπου Γυμνασίου Πατρών και του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, συνεργάζεται μόνιμα με το **Εργαστήριο Σωματιδιακής και Αστροσωματιδιακής Φυσικής** και τον Διευθυντή του Εργαστηρίου **Αν. Καθηγητή Αντώνιο Λέισο**. Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας οι μαθητές/τριες του Ομίλου Φυσικής συμμετέχουν στο **πρόγραμμα «μNET»** που αφορά την ανίχνευση μιονίων που παράγονται στην ατμόσφαιρα της Γης από την αλληλεπίδραση της με την Κοσμική Ακτινοβολία. Στον παρακάτω σύνδεσμο υπάρχει η διαδικτυακή παρουσίαση του κ. Λέισου στους/τις μαθητές/τριες του Ομίλου Φυσικής την **1-4-2021** για το σχετικό πρόγραμμα.

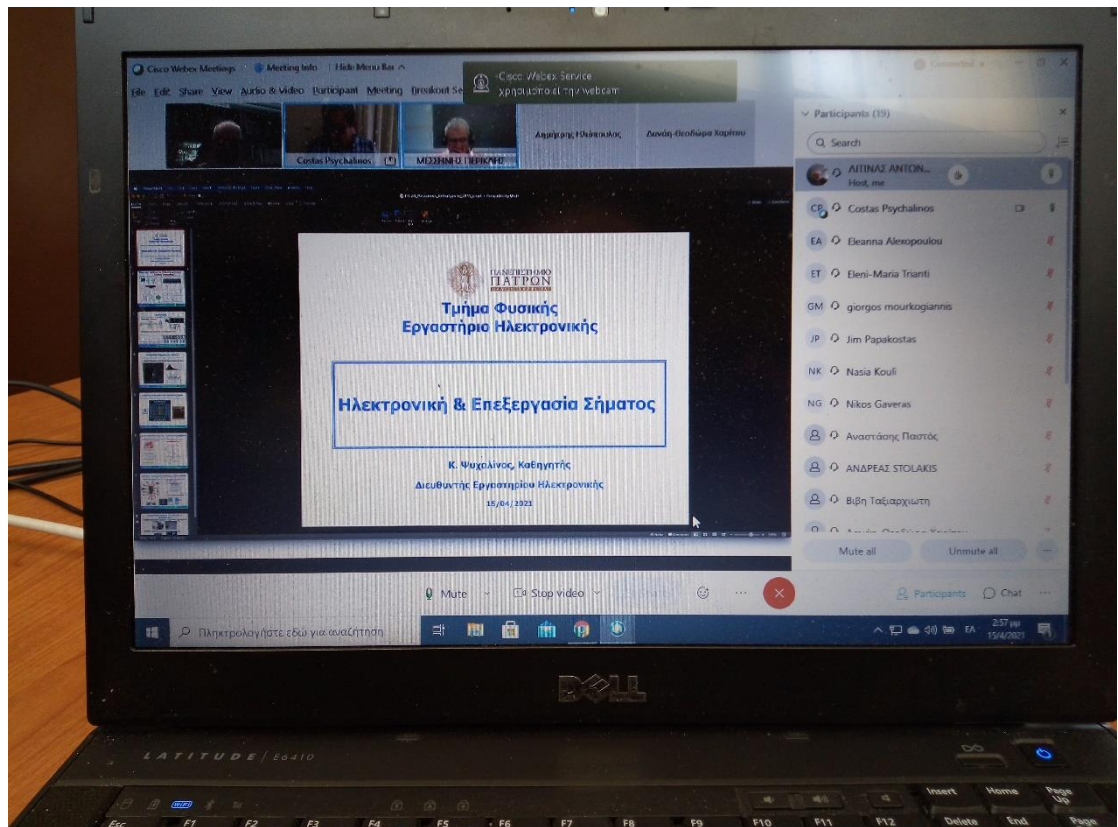
<https://drive.google.com/file/d/1ftN0fThSSq1wCSk7Jr5FiUyXwN-F2PnJ/view> και σε pdf, εδώ:

<https://eclass01.sch.gr/modules/document/index.php?course=G417187>

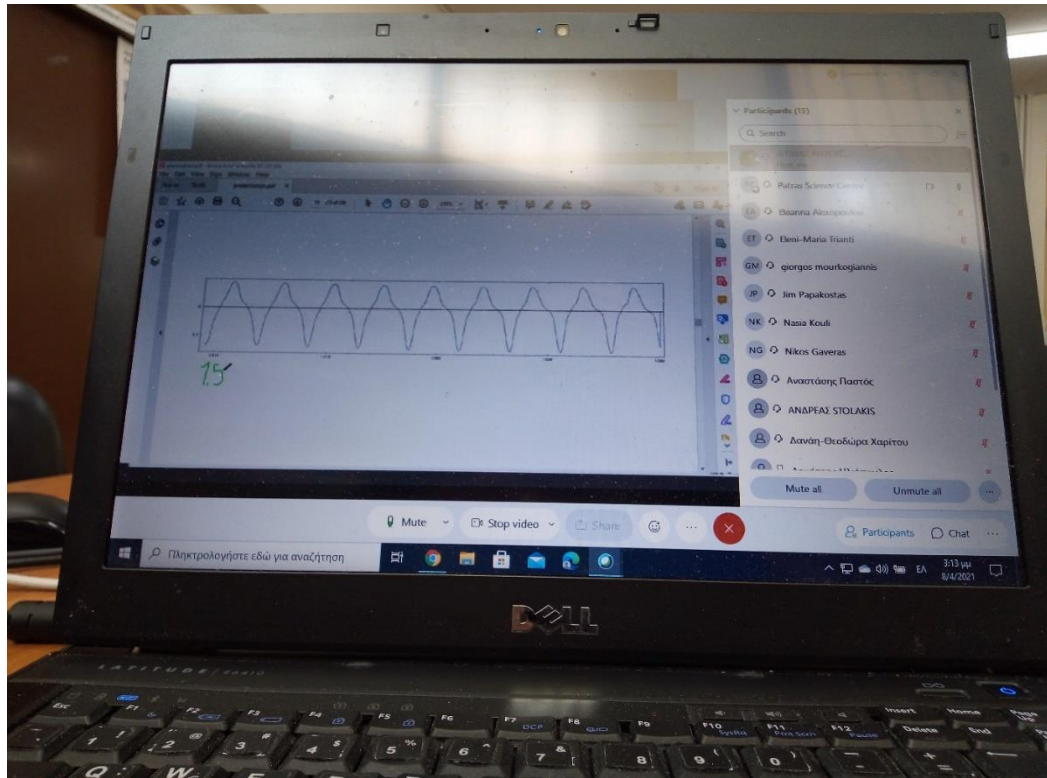


2. Διαδικτυακή παρουσίαση από τον Διευθυντή του **Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής του τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών, Καθηγητή Ψιχαλίνο Κώστα**, για τις εφαρμογές των Ηλεκτρονικών με θέμα «**Ηλεκτρονική και Επεξεργασία Σήματος**», την **15-4-2021**. Στο πλαίσιο της παρουσίασης οι μαθητές/τριες συζήτησαν και ενημερώθηκαν από τον Καθηγητή Ψιχαλίνο για θέματα που σχετίζονται με την επιστήμη της Φυσικής και τις εφαρμογές της στα Ηλεκτρονικά αλλά και για θέματα επαγγελματικού προσανατολισμού και σταδιοδρομίας. Η παρουσίαση σε pdf υπάρχει στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://eclass01.sch.gr/modules/document/index.php?course=G417187>



3. Διαδικτυακή συμμετοχή των μαθητών του Ομίλου στο πρόγραμμα της **Εστίας Επιστημών Πάτρας**, «Παίζοντας με τις νότες», την **8-4-2021**.



4. Στο πλαίσιο του εορτασμού των 200 χρόνων από την έναρξη της Ελληνικής Επανάστασης του 1821, μαθήτριες του Ομίλου Φυσικής συνέγραψαν άρθρο που αφορά το βιβλίο του Ρήγα Φεραίου, «Φυσικής Απάνθισμα» και το ρόλο του στην Ελληνική Επανάσταση. Το άρθρο δημοσιεύτηκε στα παρακάτω ηλεκτρονικά και έντυπα μέσα ενημέρωσης:
- α)** Ηλεκτρονικό περιοδικό της Βουλής των Ελλήνων, «Βουλή Επί του ...Περιστευλίου», με σύνδεσμο:
https://www.hellenicparliament.gr/userfiles/ebooks/periodiko_t017/64/index.html#zoom=z
- β)** Ηλεκτρονική μορφή της εφημερίδας «Πελοπόννησος» με σύνδεσμο:
<http://www.pelop.gr/?page=article&DocID=622354&srv=26>
- γ)** Έντυπη μορφή της εφημερίδας «Πελοπόννησος» την Τρίτη 23-3-2021, σελίδα 23.

5. Προετοιμασία για τους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Φυσικής, της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ) και της Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση (ΕΕΦΕΕ)

Ο υπεύθυνος εκπαιδευτικός
Αντώνης Λίτινας
Φυσικός (ΠΕ04-01), M.Ed