



## Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής

---

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Την Τρίτη 4 Οκτωβρίου 2022 θα γίνει παρουσίαση πτυχιακών εργασιών του Σπουδαστηρίου Θεωρητικής Φυσικής με την ακόλουθη σειρά:

**9:15-9:35: Δημήτρης Χύτας**

**Μελέτη της εξάρτησης της γωνιακής ταχύτητας περιστροφής αστέρων νετρονίων από την καταστατική εξίσωση**

**(Study of the dependence of the neutron stars' angular velocity on the equation of state)**

**9:40-10:00: Κωνσταντίνος Αναστασίου**

**Ενοποιημένη αλληλοεπιδρούσα κουάρκ ύλη και κουάρκ αστέρες**

**(Unified interacting quark matter and quark stars)**

**10:05-10:25: Δημήτρης Αγρογιάννης**

**Περί σύλληψης σκοτεινής ύλης από αστέρες νετρονίων**

**(On the capture of dark matter by neutron stars)**

**10:30-10:50: Νικόλαος Κιηγμάς**

**Κβαντική τηλεμεταφορά και σύμπλεκτες καταστάσεις (αρχές και πειραματική επίτευξη τηλεμεταφοράς)**

**Quantum Teleportation and entangled states, (principles and experimental confirmation of teleportation)**

**10:55-11:15: Βασίλης Κωνσταντινίδης**

**Η υπερρευστότητα στους αστέρες νετρονίων και η ψύξη τους μέσω των εκπομπών νετρίνων**

**(Superfluidity in neutron stars and the cooling through neutrino emissions)**

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στην αίθουσα διαλέξεων του Σπουδαστηρίου του Τομέα ΠΦ/ΦΣΣ και παράλληλα θα γίνει μετάδοση μέσω της πλατφόρμας zoom:

<https://authgr.zoom.us/j/93408351002>

Από το Σπουδαστήριο Θεωρητικής Φυσικής  
Επιβλέπων: Χ. Μουστακίδης