

# **Τα πολλά πρόσωπα της εντροπίας**

**Νικόλαος Πετρόπουλος**

**Τμήμα Φυσικής**

**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**

Λαμία, Κυριακή 10 Μαρτίου 2024

## **ABSTRACT**

Στην ομιλία αυτή θα γίνει προσπάθεια να γίνει μια σύντομη εισαγωγή για την έννοια της εντροπίας έτσι όπως διδάσκεται σε ένα προπτυχιακό μάθημα Στατιστικής Μηχανικής και στηρίζεται στους ορισμούς της εντροπίας έτσι όπως διατυπώθηκαν από τους Claussius και Boltzmann, ενώ στη συνέχεια να παρουσιαστούν διάφορες μορφές και ορισμοί της εντροπίας έτσι όπως χρησιμοποιούνται από ερευνητές σε διάφορα πεδία έρευνας στη σύγχρονη φυσική.