**ΟΜΙΛΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ 2ου ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΓΕ.Λ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Σκοπός του Ομίλου είναι η εξοικείωση των μαθητών με την πειραματική διαδικασία και τον έλεγχο των φυσικών νόμων ή την εξαγωγή φυσικών νόμων από αυτή.

Στον Ομιλο θα πραγματοποιηθούν κλασσικά πειράματα φυσικής με την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών παρατήρησης και επεξεργασίας δεδομένων. Για παράδειγμα θα μελετηθεί η οριζόντια βολή σωμάτων με την χρήση κάμερας υψηλής ανάλυσης και επεξεργασία των εικόνων που θα ληφθούν με το πρόγραμμα traker. Επίσης θα δοθεί η δυνατότητα στους μαθητές να αντενεργήσουν και να δημιουργήσουν τις δικές τους πειραματικές διατάξεις.

Οι υπεύθυνοι καθηγητές

Κοψιδάς Δημήτριος

Αραβανής Κων/νος Φυσικός MSc