

# Σύλλογος Φυσικών Κρήτης

## 7ος Παγκρήτιος Διαγωνισμός Κατασκευών Φυσικής

### Πρακτικό Αξιολόγησης Κατασκευών

**Ηράκλειο, Παρασκευή 19 Ιουνίου 2026**

Η επιστημονική επιτροπή κρίσεως με παρόντα τα μέλη Ιωάννη Καραδάμογλου μέλος ΕΔΙΠ του Φυσικού Τμήματος του Παν/μιου Κρήτης, Χαράλαμπο Κατσίδη μέλος ΕΔΙΠ του Φυσικού Τμήματος του Παν/μιου Κρήτης και Αστρινό Τσουτσουδάκη, υπεύθυνο 1ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου, αφού παρακολούθησε την επίδειξη - παρουσίαση κάθε ατομικής και ομαδικής κατασκευής, που έγινε στις 15 Ιουνίου 2026, συνεδρίασε και αποφάσισε να βραβεύσει ξεχωριστά τις κατασκευές Γυμνασίου, και τις κατασκευές των Λυκείων.

Τα κριτήρια της κατάταξης ήταν: (α) Η αξιοποίηση εννοιών της Φυσικής (β) Η πληρότητα της παρουσίασης προς την επιτροπή, (γ) η δυσκολία κατασκευής, (δ) η πρωτοτυπία των κατασκευών. Οι κατασκευές ήταν υψηλής ποιότητας με εξαιρετικές παρουσιάσεις και για το λόγο αυτό απονεμήθηκε βραβείο σε όλες.

#### Για το Γυμνάσιο :

1. **«Μέτρηση της Ταχύτητας του Ήχου σε Πραγματικό Χρόνο με Χρήση Υπερήχων και Ασύρματης Τεχνολογίας Bluetooth» και «Κινητήρας με Reed Διακόπτη και τρανζίστορ»** από τον Νικόλαο Παπαδάκη του Δημητρίου μαθητή της Γ΄ τάξης του Πρότυπου Γυμνασίου Ηρακλείου **1<sup>ο</sup> Βραβείο**, με επιβλέποντα καθηγητή τον κο Παναγιώτη Τουμπανιάρη.
2. **«ΗΛΙΑΚΟ ΠΑΡΚΟ»** από τον Έκτορα Κουτεντάκη μαθητή της Α΄ τάξης του Πρότυπου Γυμνασίου Ηρακλείου, **2<sup>ο</sup> Βραβείο**, με επιβλέπουσα καθηγήτρια την κα Μαρία Μαστραντωνάκη.
3. **«Ψηφιακό Χρονόμετρο Εκκρεμούς: Η Φυσική Συναντά τον Αυτοματισμό με Arduino» και «Κινητήρας με Reed Διακόπτη και τρανζίστορ»** από τον Εμμανουήλ Πλευράκη μαθητή της Γ΄ τάξης του Πρότυπου Γυμνασίου Ηρακλείου. **3<sup>ο</sup> Βραβείο**, με επιβλέποντα καθηγητή τον κο Παναγιώτη Τουμπανιάρη.

### Για το Λύκειο:

**1. «See the world through my eyes»**( Εικόνική Πραγματικότητα (VR) / STEM) από τους Μιχάλη Σταυρακάκη και Μιχάλη Σαρρή μαθητές της Α΄ Λυκείου του ΓΕΛ Γαζίου, **1<sup>ο</sup> Βραβείο**, με επιβλέπουσα καθηγήτρια την κα Νατάσα Παπακωνσταντίνου.

**2. ««Νερό Χωρίς Ρεύμα: Μια Σύγχρονη Εφαρμογή του Κοχλία του Αρχιμήδη»** από τις Αγγελέτου Αθανασία, Φουντουλάκη Ιωάννα και

Γραμμένο Σπύρο, μαθήτριες και μαθητή της Α΄ Λυκείου του Πρότυπου Γενικού Λυκείου Ηρακλείου, με επιβλέπουσα καθηγήτρια την κα Ελένη Κορακάκη. **2<sup>ο</sup> Βραβείο**

**3. «Κατασκευή βολταϊκής στήλης»** από τον Γιώργο Σιαμπάνη και Λευτέρη Σαρρή μαθητές της Γ΄τάξης του Π.ΕΠΑ.Λ. Νεάπολης Λασιθίου. **3<sup>ο</sup> Βραβείο** , με επιβλέποντες καθηγητές, την κα Μπόλτπαση Βασιλική και τον κο Βαρδάνη Ιωάννη.

**Ειδικό Βραβείο βιντεοπαρουσίασης** απονέμεται στη Γαροφαλάκη Κωνσταντίνα μαθήτρια της Α΄Λυκείου του ΓΕΛ Νέας Κυδωνίας για την κατασκευή **«ΒΛΕΠΩ ΜΕ ΤΟΝ ΥΠΕΡΗΧΟ ΚΑΙ ΜΑΘΑΙΝΩ ΜΕ ΤΟ ΦΩΣ»** , με επιβλέποντα καθηγητή τον κο Νεκτάριο Κουράκη.

**Ειδικό Βραβείο βιντεοπαρουσίασης απονέμεται στις ΤΡΟΥΛΑΚΗ ΑΝΘΗ , ΤΣΑΚΙΡΗ ΑΜΑΝΤΑ , ΧΑΛΙΒΕΛΑΚΗ ΗΛΕΚΤΡΑ , ΠΑΠΑΘΕΟΦΑΝΟΥΣ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, ΠΛΑΤΣΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ,ΣΙΝΑΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ,ΣΙΝΑΝΙ ΕΙΡΗΝΗ,ΝΤΟΥΚΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ,ΒΟΜΒΟΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ** για την κατασκευή τους **«Η υπέρυθρη ακτινοβολία ως εργαλείο μελέτης κυκλωμάτων και άλλα εργαλεία ανάλυσής τους»**, , με επιβλέποντα καθηγητή τον κο Νεκτάριο Κουράκη.

### **Για την Επιτροπή**

#### **Τα μέλη**

Ιωάννης Καραδάμογλου, μέλος ΕΔΙΠ του Φυσικού Τμήματος του Παν/μιου Κρήτης

Χαράλαμπος Κατσίδης, μέλος ΕΔΙΠ του Φυσικού Τμήματος του Παν/μιου Κρήτης

Αστρινός Τσουτσουδάκης, υπεύθυνος 1ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου