

Οπτικός Τύπος
3η Ομάδα

Από τους:

- Χαράλαμφο Κυρίτση
- Ευτυχία Λάζαρο
- Δικαίο Παντελεάκη
- Σταύρο Μιριδάκη
- Ταξιάρχη Κουντούρη
- Αλέξανδρο Λαζάρου

Το παρόν μέρος της εργασίας αφορά στις στατιστικές καταμετρήσεις που απαντήθηκαν, από 82 άτομα (καθηγητές και μαθητές) σε ερωτηματολόγια που διανεμήθηκαν πάνω στο αντικείμενο των οπτικών ινών.

1) Γνωρίζετε τι είναι οι οπτικές ίνες;

Ναι

Όχι

2) Γνωρίζετε που χρησιμοποιούνται οι οπτικές ίνες;

Ναι

Όχι

3) Διαθέτετε στο σπίτι σας οπτικές ίνες;

Ναι

Όχι

4) Από τι υλικό νομίζετε ότι κατασκευάζονται οι οπτικές ίνες;

α) Γυαλί

β) Πλαστικό

γ) Χαλκό

δ) Από άλλο υλικό

5) Ποιο είναι το κόστος της οπτικής ίνας;

α) Πολύ φθηνή

β) Φθηνή

γ) Ακριβή

δ) Πολύ ακριβή

6) Πότε ανακαλύφθηκαν οι οπτικές ίνες;

- α) 18^{ος} αι.
- β) 19^{ος} αι.
- γ) 20^{ος} αι.
- δ) 21^{ος} αι.

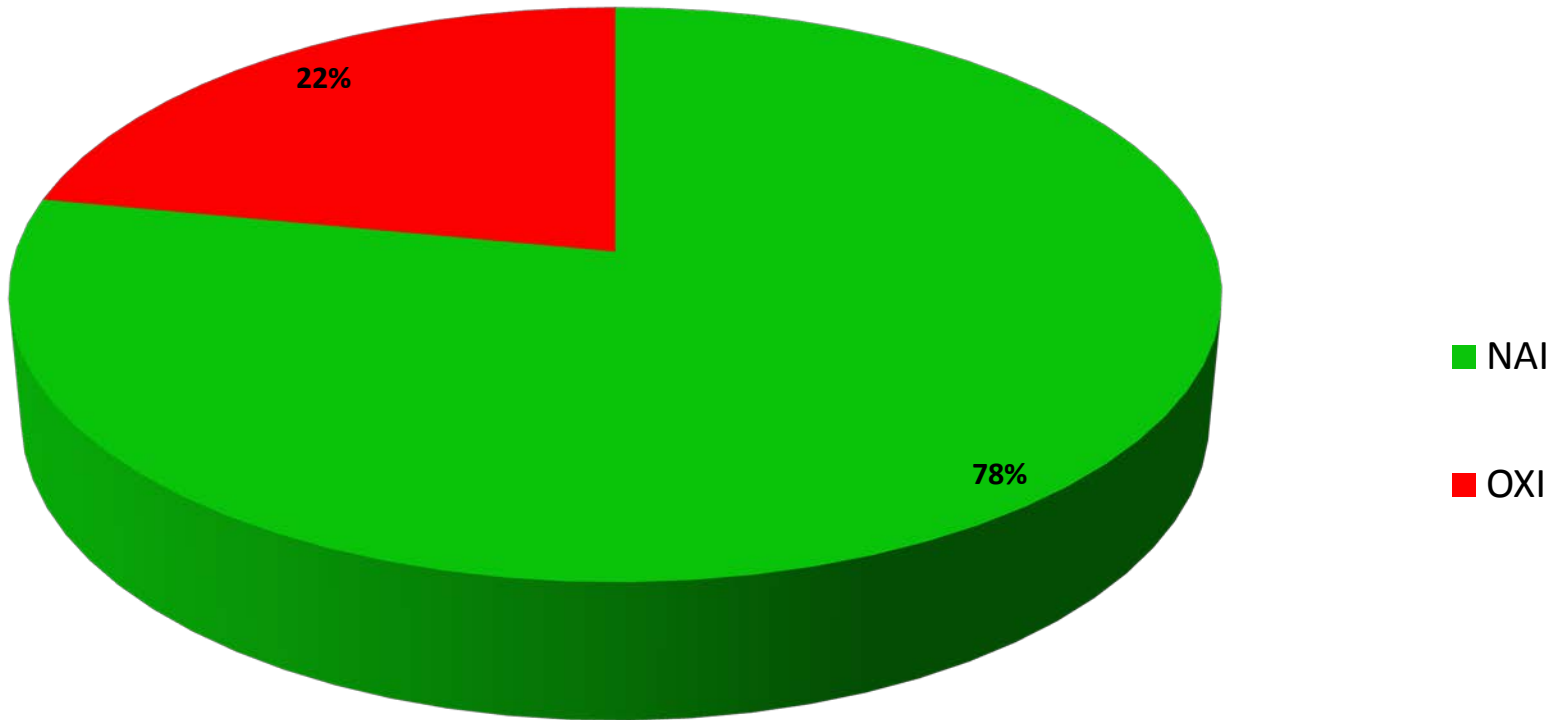
7) Πόσο νομίζετε ότι είναι καλύτερες οι οπτικές ίνες σε σχέση με τα χάλκινα καλώδια σε κλίμακα του 10;

- α) 0-2
- β) 2-4
- γ) 4-8
- δ) 8-10

8) Σε ποιους τομείς χρησιμοποιούνται οι οπτικές ίνες;

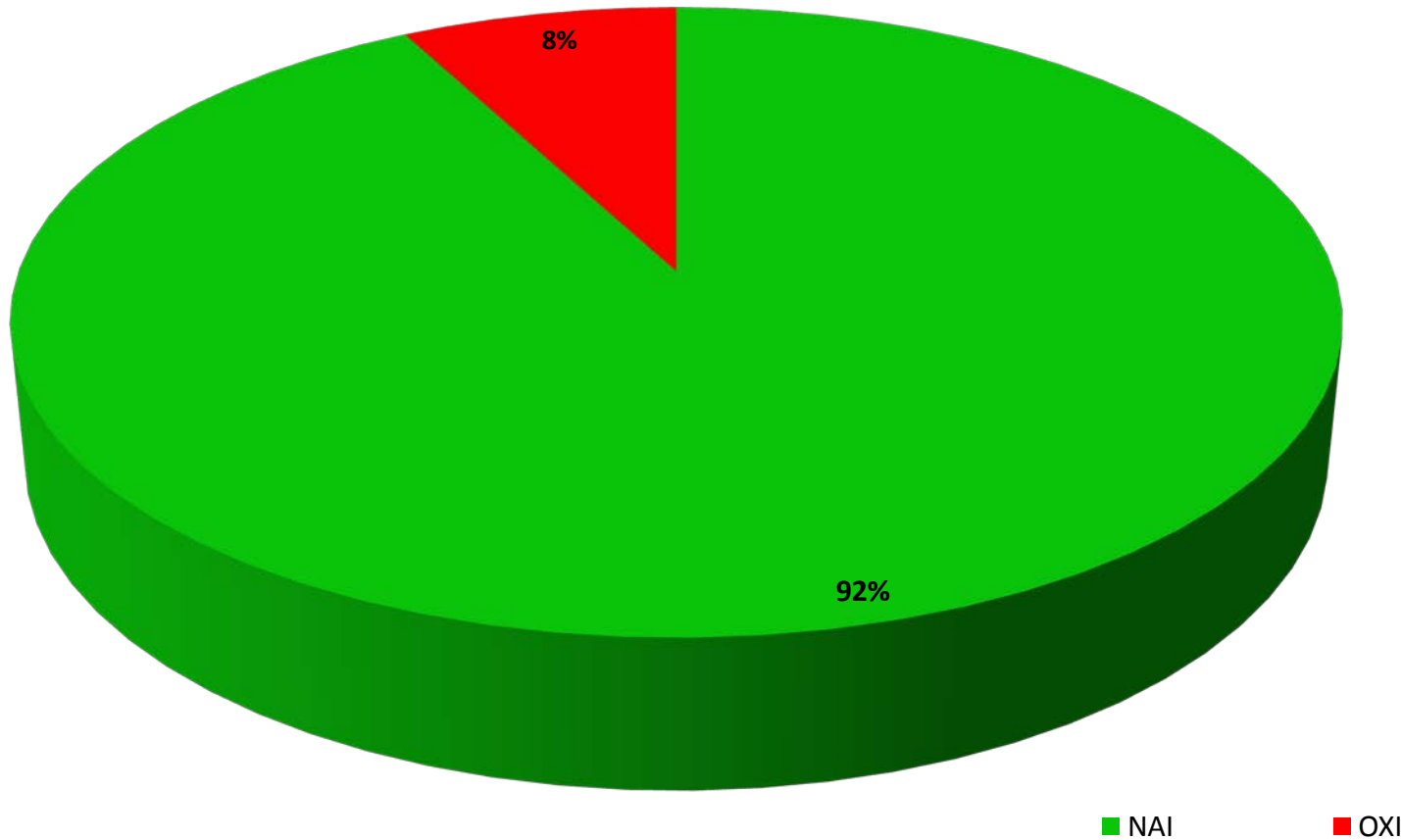
- α) Τηλεπικοινωνίες
- β) Μετάδοση σήματος τηλεόρασης
- γ) Στρατός
- δ) Ηλεκτροδότηση κτιρίων
- ε) Ιατρική

Στην πρώτη ερώτηση «Γνωρίζετε τι είναι οι οπτικές ίνες;», το ποσοστό 78% των ερωτηθέντων απάντησε θετικά, ενώ το υπόλοιπο 22% απάντησε αρνητικά*. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:

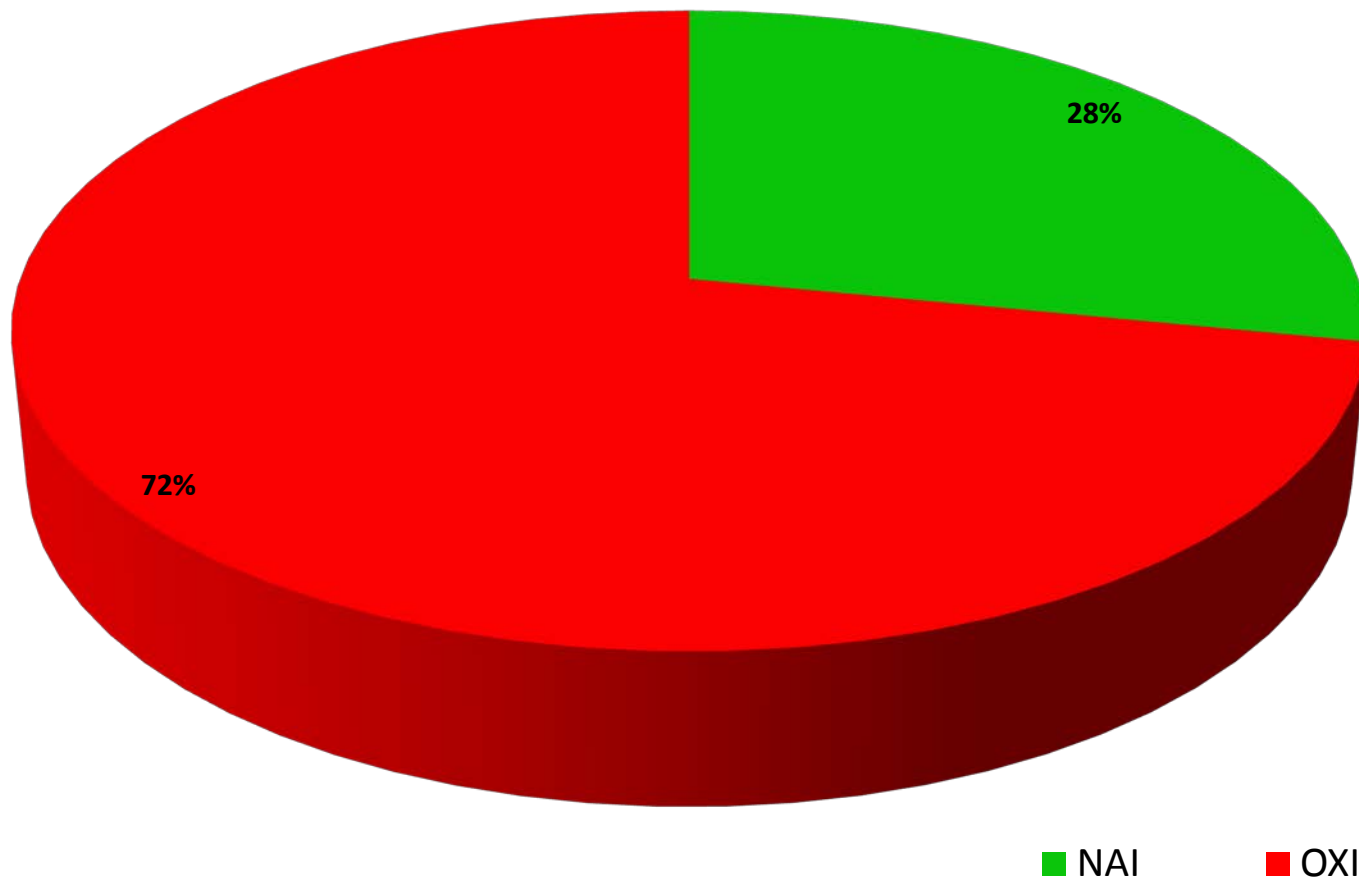


*Όσοι απάντησαν αρνητικά, δεν λήφθησαν υπόψη οι απαντήσεις τους στο υπόλοιπο ερωτηματολόγιο.

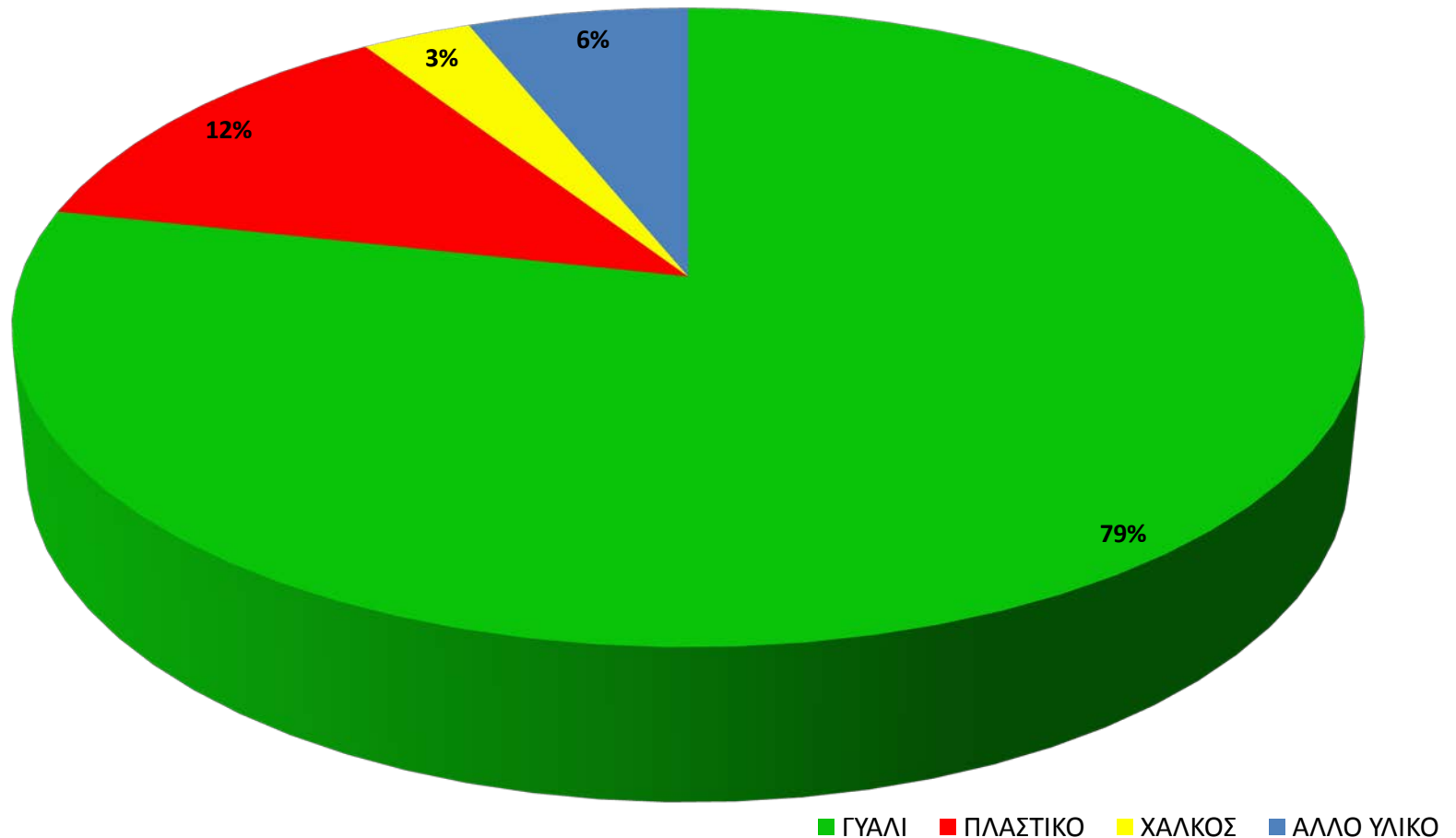
Στην ερώτηση «Γνωρίζετε που χρησιμοποιούνται οι οπτικές ίνες;» απάντησε θετικά ποσοστό 92% και αρνητικά το υπόλοιπο. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:



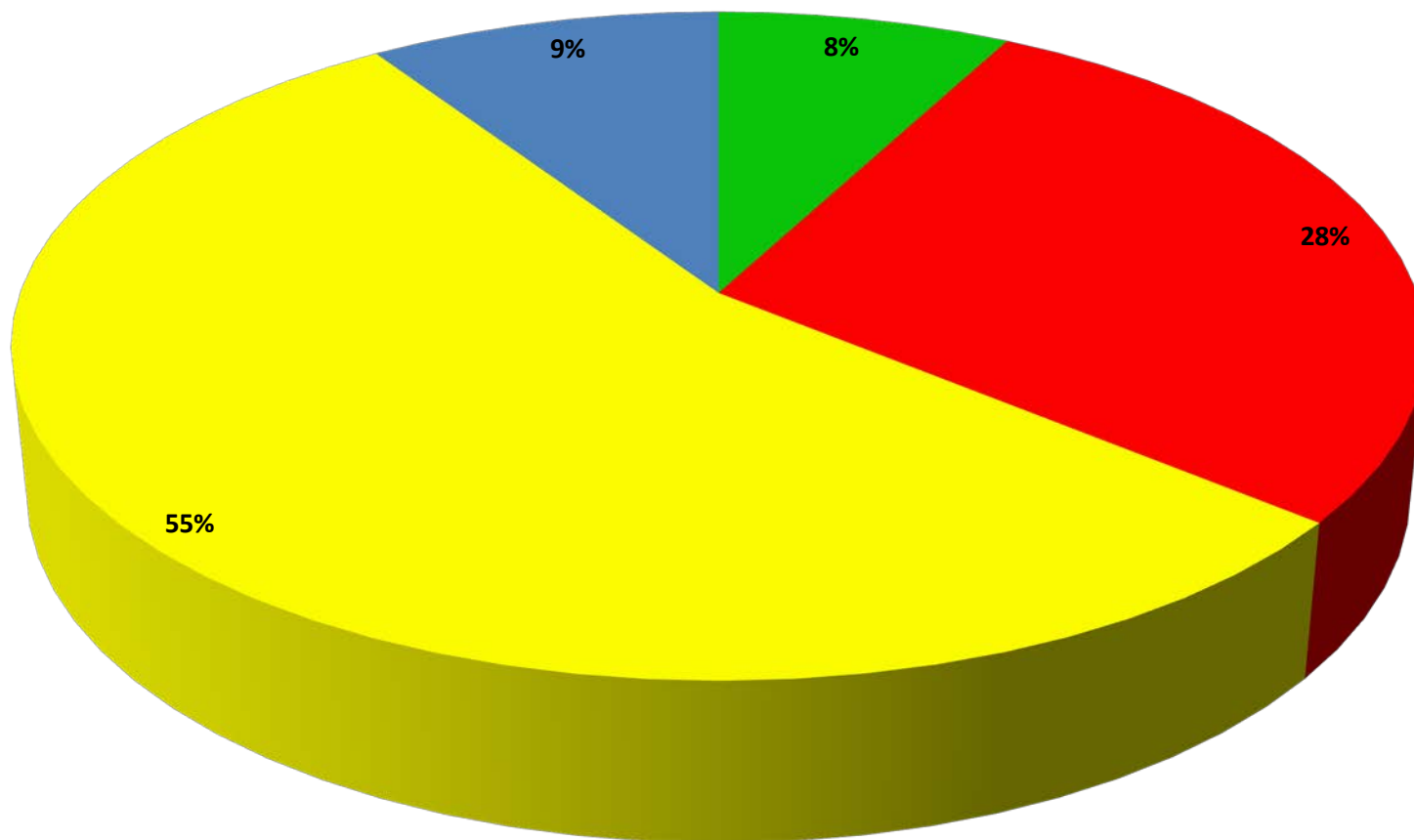
Στην ερώτηση «Διαθέτετε σπίτι σας οπτικές ίνες;» απάντησε θετικά ποσοστό 28% και αρνητικά το υπόλοιπο 72%. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:



Στην ερώτηση «Από τι υλικό νομίζετε ότι κατασκευάζονται οι οπτικές ίνες;» απάντησαν: το ποσοστό 79% από γυαλί, το 12% από πλαστικό, το 6% από άλλο υλικό και το 3% από χαλκό. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:

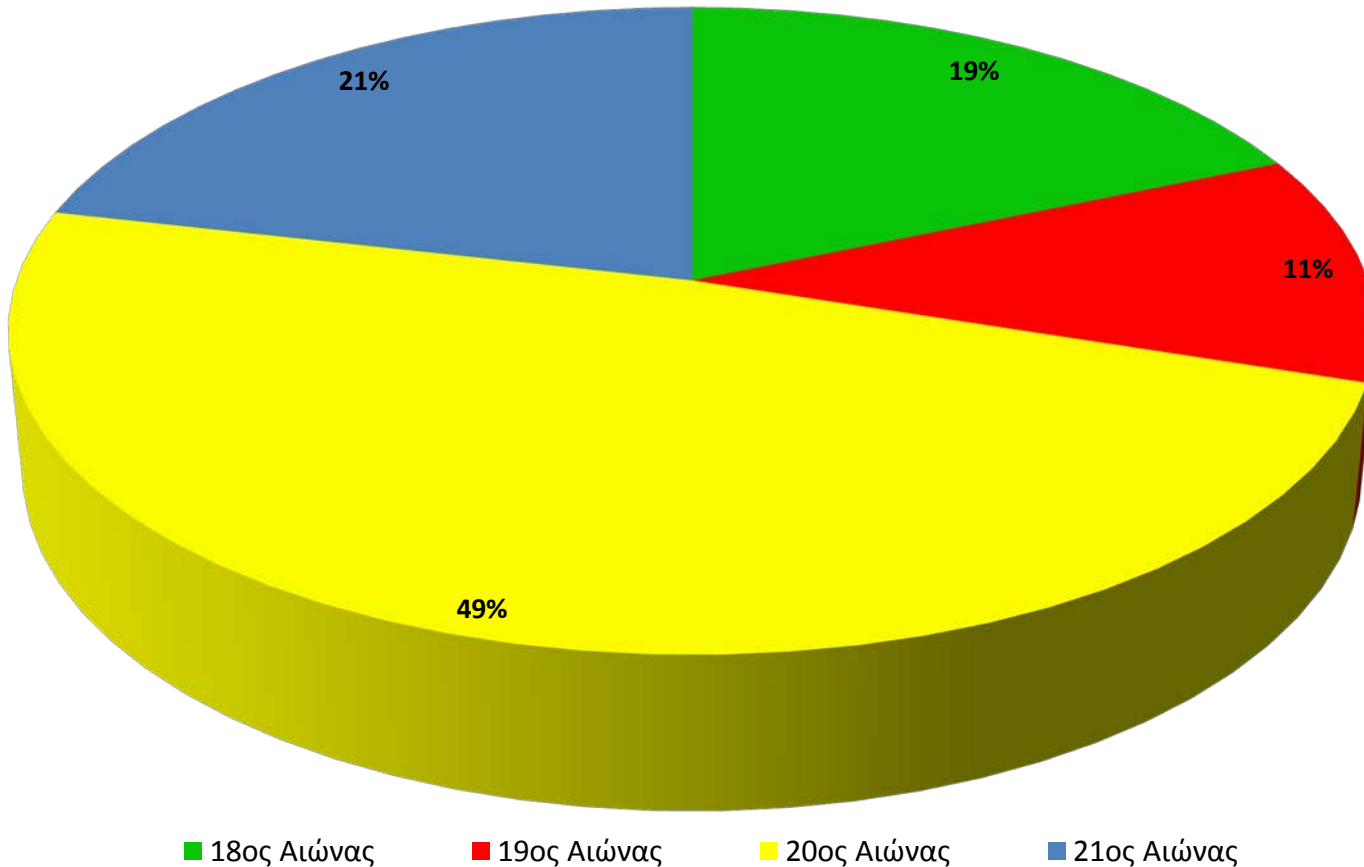


Στην ερώτηση «Ποιο είναι το κόστος της οπτικής ίνας;» απάντησαν: το ποσοστό 8% «πολύ φθηνή», το 28% «φθηνή», το 55% «ακριβή» και το 9% «πολύ ακριβή». Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:

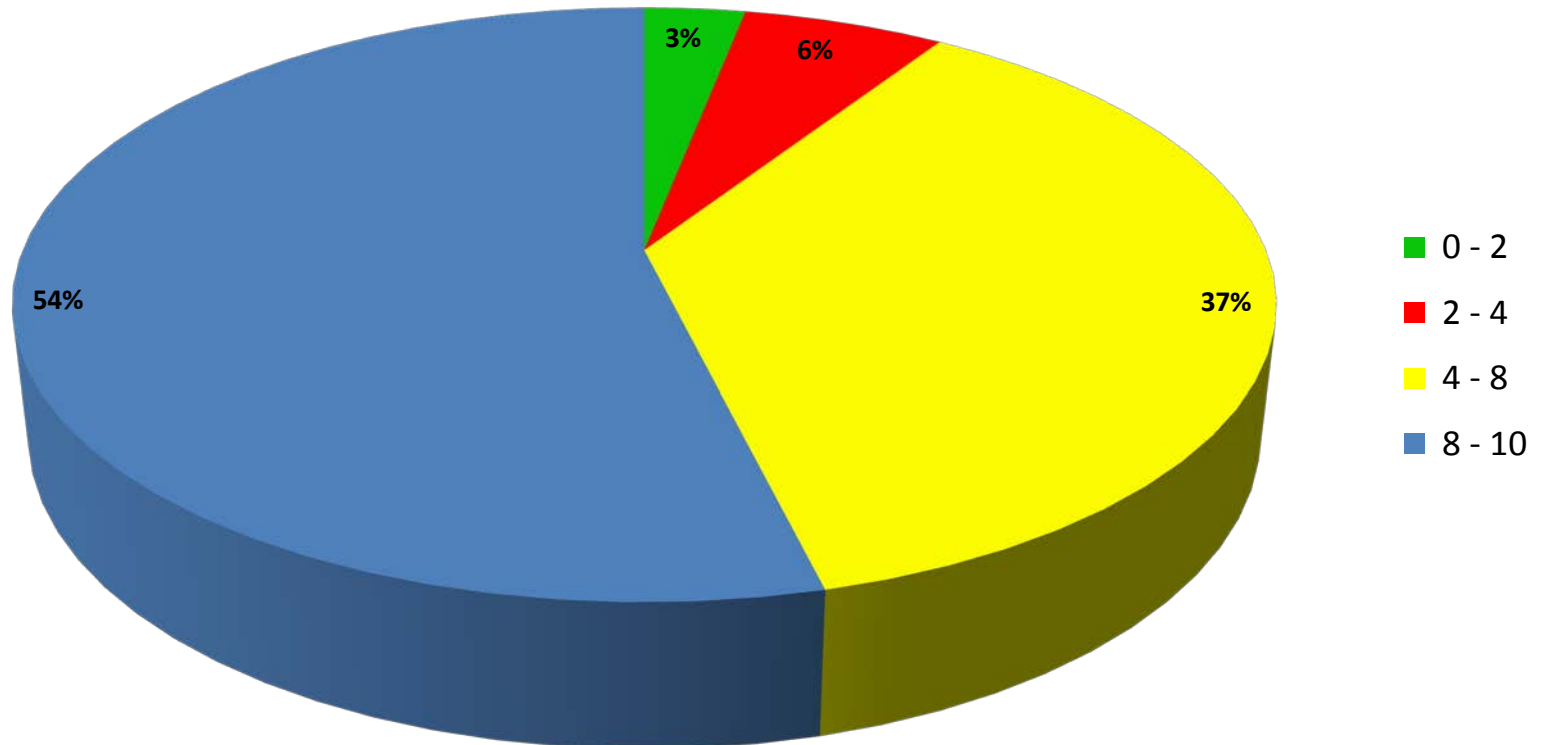


■ ΠΟΛΥ ΦΘΗΝΗ ■ ΦΘΗΝΗ ■ ΑΚΡΙΒΗ ■ ΠΟΛΥ ΑΚΡΙΒΗ

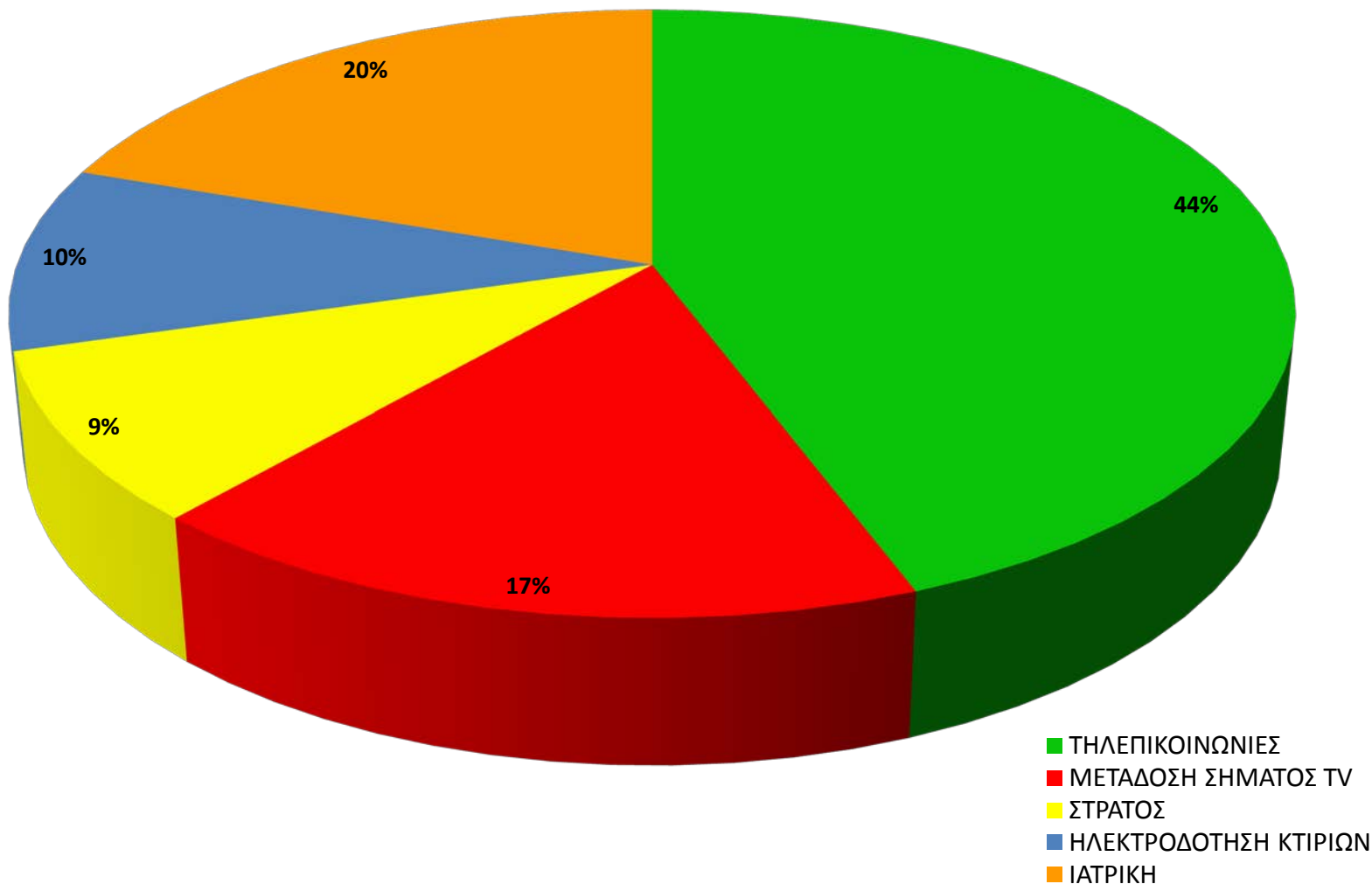
Στην ερώτηση «Πότε ανακαλύφθηκαν οι οπτικές ίνες;» υποστήριξαν: ποσοστό 19% «το 18^ο αιώνα», 11% «το 19^ο αιώνα», 49% «τον 20^ο αιώνα» και το υπόλοιπο 21% «τον 21^ο αιώνα». Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:



Στην ερώτηση «Πόσο νομίζετε ότι είναι καλύτερες οι οπτικές ίνες, σε σχέση με τα χάλκινα καλώδια, σε κλίμακα του 10;» υποστήριξαν: το ποσοστό μόλις 3% «0 – 2», το 6% «2 – 4», το 37% «4 – 8» και οι περισσότεροι από τους μισούς, δηλαδή το ποσοστό 54% απάντησαν «8 – 10». Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:



Στην ερώτηση «Σε ποιους τομείς χρησιμοποιούνται οι οπτικές ίνες;» υποστήριξαν: το μεγαλύτερο ποσοστό 44% στις επικοινωνίες, 17% στη μετάδοση σήματος τηλεόρασης, το 9% στο στρατό, το 10% στην ηλεκτροδότηση κτιρίων και το 20% στην ιατρική. Τα αποτελέσματα απεικονίζονται στο παρακάτω γράφημα:



Ιστοσελίδα του Project :

<http://opt-fibers.mysch.gr>

Σας Ευχαριστούμε