**Τίτλος Διδακτικού Σεναρίου: ‘Τεχνητές Πηγές Φωτός’**

**Φάση 1η «Αναγνώριση τεχνητών πηγών φωτός»**

ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ

* Με τους λαμπτήρες πυράκτωσης μπορούμε να πετύχουμε εξοικονόμηση ενέργειας ; Σε ποια κατηγορία κατανάλωσης ενέργειας (A,B,C,D,E,F,G) κατατάσσονται οι λαμπτήρες πυράκτωσης;
* Τι πρέπει να προσέχουμε σε ένα λαμπτήρα αλογόνου ευθύγραμμης μορφής πριν τον τοποθετήσουμε στο φωτιστικό σώμα;
* Στην συσκευασία του ενός λαμπτήρα πυράκτωσης, έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηρίστηκα: 40W, Β22, CE, Energy E. Τι πληροφορίες μπορούμε να πάρουμε για τον συγκεκριμένο λαμπτήρα;
* Οι λαμπτήρες καθρέφτη με σκληρό γυαλί και τάση τροφοδοσίας 12V είναι κατάλληλοι για φωτισμό πισίνας, για φωτισμό δρόμων, για φωτισμό ψευδοροφών ή για φωτισμό πάρκων;
* Οι φωτεινοί σωλήνες νέον έχουν απλή τοποθέτηση, ή η ηλεκτρική συνδεσμολογία τους πρέπει να γίνεται από ειδικευμένους τεχνίτες, επειδή λειτουργούν σε πολύ υψηλές τάσεις λειτουργίας;
* Ένας ήδη τοποθετημένος λαμπτήρας φθορισμού τελευταία αναβοσβήνει συνεχώς και τα άκρα του είναι μαυρισμένα. Ποια είναι η πιθανή αιτία για αυτό ;
* Μια φίλη σας παραπονιέται ότι τα ρούχα που φοράει τώρα είχαν διαφορετική απόχρωση όταν τα διάλεξε στο κατάστημα. Πώς ερμηνεύετε το γεγονός;
* Γιατί το φως των λαμπτήρων ατμών νατρίου χαμηλής πίεσης (μονοχρωματική ακτινοβολία κίτρινου χρώματος) είναι το κατάλληλο για φωτισμό δρόμων με ομίχλη ή σκόνη;