

Κλάδος: Ηλεκτρολογίας

Μάθημα: Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ά έτος

Καθηγητής: Ανδρέας Χριστοδούλου

E-mail: ac@panklitos.com

Μάθημα: Κυκλώματα Φωτισμού

(Βιβλίο: Τεχνολογία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων)

- Αυτόματος Μικροδιακόπτης 6Α
- Διατομή σύρματος 1.0mm² ή 1.5mm²
- Μέγιστος αριθμός λυχνιών 12
- $P = U \cdot I \text{ (W)}$

P – ισχύς σε Βατ
U – Τάση σε Βολτ
I – Ένταση σε Αμπέρ
- $U \cdot I = 240V \cdot 6A = 1440 \text{ W}$
- Υπολογιζόμενη ισχύς λυχνίας: 100W

Κλάδος: Ηλεκτρολογίας

Μάθημα: Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ά έτος

Καθηγητής: Ανδρέας Χριστοδούλου

E-mail: ac@panklitos.com

Φύλλο Εργασίας

Μάθημα: Κυκλώματα Φωτισμού

(Βιβλίο: Τεχνολογία Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων)

Ονοματεπώνυμο:

1. Να αναφέρετε τα τρία είδη διακοπών φωτισμού που χρησιμοποιούμε στις οικιακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και να σχεδιάσετε το ηλεκτρικό τους σύμβολο.

2. Να σχεδιάσετε το θεωρητικό κύκλωμα φωτισμού που να περιλαμβάνει δύο λάμπες και να ελέγχονται από έναν απλό διακόπτη.

3. Να αναφέρετε τους κανονισμούς που αφορούν τα οικιακά κυκλώματα φωτισμού. (Διατομή σύρματος, τιμή μικροδιακόπτη και αριθμό λυχνιών σε κάθε κύκλωμα)