



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡ. Δ/ΝΣΗ ΠΡΩΤ & ΔΕΥΤ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤ. ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

**1<sup>ο</sup> ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Αρκαλοχώρι Τ.Κ.: 70300  
Πληροφορίες: Καγιαμπάκης Εμμανουήλ  
Τηλέφωνο : 28910/22414  
FAX: 28910/24228  
Email: [mail@1epal-arkal.ira.sch.gr](mailto:mail@1epal-arkal.ira.sch.gr)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 14 / 01 / 2020

ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑ: ΓΕ -----

ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ:

1. ΚΑΓΙΑΜΠΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
- 2.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ \_\_\_\_\_

**ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1<sup>ΟΥ</sup> Τετραμήνου**

**Θέμα Α**

(Μονάδες 25)

Σχεδιάστε το **Χρονικό Διάγραμμα Λειτουργίας** του Καυστήρα Πετρελαίου:



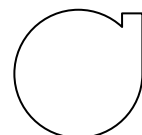
**Θέμα Β**

(Μονάδες 25)

Σχεδιάστε την **Ηλεκτρική Συνδεσμολογία** για την λειτουργία μιας απλής εγκατάστασης θέρμανσης με Καυστήρα Πετρελαίου και να αναφέρονται τα απαιτούμενα υλικά που θα χρησιμοποιήσετε (Είδος Θερμοστατών) καθώς και την ρύθμιση αυτών (σε °C):

L1

N/Mp



**Θέμα Γ**

(Μονάδες 10)

Γράψτε το είδος των Πριζών που απαιτούνται να έχει κάθε Θέση Εργασίας σε μια Σειρά Γραφείων:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

**Θέμα Δ**

(Μονάδες 10)

Συμπληρώστε τα χρώματα του **UTP** που έχουν οι αγωγοί ενός φικ **RJ45** συνδεδεμένο με βάση το **568B**:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

**Θέμα Ε**

(Μονάδες 30)

Σχεδιάστε το Δίκτυο Δομημένης Καλωδίωσης μιας Εγκατάστασης με 2 ορόφους και 2 θέσεις εργασίας ανά όροφο (Ορίστε το είδος της καλωδίωσης καθώς και τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιήσετε).

2<sup>ο</sup> Όροφος

-----

1<sup>ο</sup> Όροφος

-----

Server Room

-----

**ΟΔΗΓΙΕΣ :****( ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 30 min)**

Τα Θέματα είναι ισοδύναμα.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**