

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 5.3 ΙΣΧΥΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟ Ε.Ρ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Για ποιο είδος ισχύος πρέπει να υπολογίζονται πρέπει να υπολογίζονται οι πηγές μιας επιχείρησής παραγωγής ηλ. ενέργειας ;
A) φαινόμενη ισχύς S **B)** πραγματική ισχύς P **Γ)** άεργη ισχύς Q
2. Ποια μεγέθη του κυκλώματος Ε.Ρ απαιτούνται για τον υπολογισμό της ενεργού και της άεργου ισχύς :
A) συνφ & ρεύμα **B)** συνφ & ημφ **Γ)** ημφ & τάση λειτουργίας
3. Είναι σταθερή η παροχή θερμότητας από μια ηλεκτρική θερμάστρα που τροφοδοτείται με Ε.Ρ
A) Ναι σταθερή **B)** όχι εξαρτάται από το συνφ **Γ)** εξαρτάται από το ρεύμα I
4. Ποιο είναι το πρόσημο της επαγωγικής και ποιο της χωρητικής άεργου ισχύς όταν πρέπει να προστεθεί η άεργη ισχύς διαφορετικών καταναλωτών :
A) επαγωγική + χωρητική + **B)** επαγωγική + χωρητική - **Γ)** και τα δυο +
5. Ο επαγωγικός συντελεστής ισχύος ονομάζεται μεταπορείας και ο χωρητικός προπορείας . Με ποιο κριτήριο δόθηκαν οι ονομασίες αυτές :
A) αν το συνφ είναι 1 ή 0
B) αν προηγείται ή έπεται η τάση του ρεύματος
Γ) αν το ρεύμα η διαφορά φάσης είναι πάνω από 45°
6. Ποιο είδος άεργου ισχύος απορροφάται συνήθως από τους καταναλωτές που χρησιμοποιούνται στην ενεργειακή τεχνολογία :
A) χωρητική **B)** επαγωγική **Γ)** καμία από τις δύο
7. Πιο είδος ισχύς του Ε.Ρ δεν εξαρτάται από τη φάση ϕ ;
A) άεργος ισχύς Q **B)** φαινόμενη ισχύς S **Γ)** πραγματική ισχύς P
8. Ποια είναι η τιμή του συνφ όταν η φαινόμενη ισχύς είναι ίση με την πραγματική
A) συνφ = 1 **B)** συνφ = 0,5 **Γ)** συνφ = 0
9. Ποιο είδος αντιστάθμισης είναι καταλληλότερο για μεγάλους καταναλωτές με μεγάλη διάρκεια λειτουργίας :
A) ατομική **B)** ομαδική **Γ)** κεντρική
10. Ποιο είδος αντιστάθμισης είναι καταλληλότερο για μια εγκατάσταση με ένα μεγάλο αριθμό καταναλωτών με διαφορετική ισχύ και διαφορετική διάρκεια λειτουργίας :
A) κεντρική **B)** ομαδική **Γ)** ατομική