

585. *swept area* επιφάνεια σάρωσης

Το εμβαδόν το οποίο διαγράφουν τα περύγια μιας ανεμογεννήτριας, όπως αυτό φαίνεται, όταν αντικρίζουμε κατευθείαν το κέντρο των περυγίων του στροφείου.

586. *synchronous generator* σύγχρονη γεννήτρια

Ηλεκτρική γεννήτρια η οποία λειτουργεί σε σταθερή ταχύτητα και αντλεί διέγερση από εξωτερική ή ανεξάρτητη πηγή του φορτίου ή του δικτύου μετάδοσης το οποίο τροφοδοτεί.

587. *synchronous inverter* σύγχρονος αναστροφέας

Ηλεκτρικός αναστροφέας ο οποίος μετατρέπει το συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα σε εναλλασσόμενο και χρησιμοποιεί άλλη πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος, όπως το δίκτυο μετάδοσης και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος, για αναφορά ως προς την τάση και τη συχνότητα, ώστε να παρέχει ηλεκτρικό ρεύμα σε φάση και συχνότητα ίδια με την εξωτερική πηγή ενέργειας.

588. *synchronous motor* σύγχρονος κινητήρας

Τύπος ηλεκτρικού κινητήρα στον οποίο η μέση ταχύτητα περιστροφής είναι ευθέως ανάλογη της συχνότητας της εφαρμοζόμενης εναλλασσόμενης τάσης.

T

589. *task lighting* φωτισμός εργασίας

Οποιαδήποτε πηγή φωτός ειδικά σχεδιασμένη, για να κατευθύνει άμεσα το φως σε έναν στόχο ή σε μια εργασία, η οποία εκτελείται από ένα πρόσωπο ή μια μηχανή με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας.

590. *temperature coefficient (of a photovoltaic cell)* συντελεστής θερμοκρασίας (φωτοβολταϊκής κυψέλης)

Η ποσότητα κατά την οποία μεταβάλλεται η παραγόμενη τάση, το ρεύμα ή/και η ηλεκτρική ισχύς σε μια φωτοβολταϊκή κυψέλη λόγω αλλαγής της θερμοκρασίας σε αυτή.