

473. *reactive power* άεργος ισχύς

Η ηλεκτρική ισχύς η οποία ταλαντώνεται μεταξύ του μαγνητικού πεδίου ενός πηνίου και του ηλεκτρικού πεδίου ενός πυκνωτή. Η άεργος ισχύς δεν μετατρέπεται ποτέ σε μη ηλεκτρική ισχύ. Υπολογίζεται ως η τετραγωνική ρίζα της διαφοράς μεταξύ του τετραγώνου των βολτ-αμπέρ (VA^2) και του τετραγώνου των κιλοβάτ (KW^2). Μετράται σε άεργα βολτ-αμπέρ (VA).

474. *receiver* δέκτης

Συστατικό του κεντρικού δέκτη ενός ηλιοθερμικού συστήματος στο οποίο η ανακλώμενη ηλιακή ενέργεια απορροφάται και μετατρέπεται σε θερμική ενέργεια.

475. *recuperator* εναλλάκτης καυσαερίων

Εναλλάκτης θερμότητας στον οποίο ανακτάται θερμότητα από τα προϊόντα της καύσης.

476. *recycling* ανακύκλωση

Διαδικασία μετατροπής υλικών, τα οποία έχουν παύσει να ανταποκρίνονται στον αρχικό τους σχεδιασμό ή σκοπό χρήσης, σε ένα νέο προϊόν.

477. *reflectance* ανάκλαση

Η ποσότητα φωτός (επί τοις εκατό), η οποία ανακλάται από μία επιφάνεια, σε σχέση με την ποσότητα φωτός, η οποία προσπίπτει σε αυτήν.

478. *reflective coatings* ανακλαστικές επιστρώσεις

Υλικά διαφόρων ιδιοτήτων, τα οποία εφαρμόζονται στους υαλοπίνακες των παραθύρων πριν την τοποθέτησή τους. Οι επιστρώσεις αυτών των υλικών μειώνουν τη μεταφορά ακτινοβόλου θερμότητας διά μέσου του παραθύρου. Επίσης αντανακλούν την εξωτερική θερμότητα και ένα μέρος της εισερχόμενης ηλιακής ενέργειας μειώνοντας, συνεπώς, το θερμικό κέρδος. Ο πιο κοινός τύπος φέρει ένα ψεκασμένο επίστρωμα στο εσωτερικό της