

417. *parallel* σύνδεση εν παραλλήλω

Διάταξη ενός ηλεκτρικού κυκλώματος στο οποίο η τάση είναι η ίδια κατά μήκος των άκρων των καλωδίων.

418. *particulates* σωματίδια

Τα λεπτά υγρά ή στερεά μόρια τα οποία περιέχονται σε καυσαέρια.

419. *passive solar (building) design* παθητική ηλιακή σχεδίαση (κτηρίων)

Σχεδιασμός κτηρίου ο οποίος χρησιμοποιεί τα δομικά στοιχεία του κτηρίου, για να θερμάνει ή να δροσίσει το κτήριο χωρίς τη χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Αυτό, ενδεικτικά, απαιτεί προσεκτική εκτίμηση των πόρων του τοπικού κλίματος και της ηλιακής ενέργειας, του προσανατολισμού του κτηρίου και των χαρακτηριστικών του τοπίου. Τα κύρια στοιχεία περιλαμβάνουν τον κατάλληλο προσανατολισμό του κτηρίου, το κατάλληλο μέγεθος παραθύρων και την τοποθέτηση και τον σχεδιασμό των προεξοχών των παραθύρων - για να μειώνεται η έξωθεν θερινή θερμότητα και να διασφαλίζεται η χειμερινή θερμότητα καθώς και το κατάλληλο μέγεθος υλικών αποθήκευσης θερμικής ενέργειας (παραδείγματος χάριν, κεραμίδια). Η θερμότητα διανέμεται κυρίως με τη φυσική μεταφορά και την ακτινοβολία, αν και μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ανεμιστήρες, για να κυκλοφορήσει ο αέρας των δωματίων ή να εξασφαλιστεί κατάλληλος εξαερισμός.

420. *passive solar heater* παθητικός ηλιοθερμαντήρας

Ένα ηλιακό σύστημα θέρμανσης νερού ή χώρου στο οποίο η ηλιακή ενέργεια συλλέγεται ή/και μεταφέρεται με φυσικό τρόπο χωρίς χρήση αντλιών ή ανεμιστήρων. Τα παθητικά συστήματα είναι συνήθως ολοκληρωμένα συστήματα συλλογής και αποθήκευσης ενέργειας. Το μεγαλύτερο πλεονέκτημα αυτών των συστημάτων είναι ότι δεν χρησιμοποιούν αντλίες, αισθητήρες ή άλλα μηχανικά μέρη, με αποτέλεσμα να απαιτείται ελάχιστη ή καμία συντήρηση καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του συστήματος.