

28. *antifreeze solution* αντιπαγωτικό διάλυμα

Υγρό, όπως η μεθανόλη ή η γλυκόλη, το οποίο προστίθεται στο ψυκτικό μηχανών οχημάτων –ή χρησιμοποιείται ως υγρό μεταφοράς θερμότητας συστημάτων ηλιακής θέρμανσης– για προστασία από το πάγωμα.

29. *antireflection coating* αντιανακλαστική επίστρωση

Λεπτή επίστρωση υλικού σε επιφάνεια φωτοβολταϊκής κυψέλης, η οποία μειώνει την ανάκλαση και αυξάνει τη μετάδοση του φωτός.

30. *appliance* συσκευή

Συσκευή για μετατροπή μιας μορφής ενέργειας ή ενός καυσίμου σε χρήσιμη ενέργεια ή έργο.

31. *argon* αργό (αέριο)

Άχρωμο, άοσμο, αδρανές αέριο, το οποίο χρησιμοποιείται ενίοτε μεταξύ των υαλοπινάκων σε ενεργειακά αποδοτικά παράθυρα.

32. *array (solar)* (ηλιακή) συστοιχία (βλ. και *solar array*)

Ηλιακές φωτοβολταϊκές μονάδες ή ηλιακοί θερμοκοί συλλέκτες ή ανακλαστήρες οι οποίοι συνδέονται, για να παράσχουν ηλεκτρική ή θερμική ενέργεια.

33. *ash* τέφρα

Υπόλειμμα καμένης ουσίας η οποία αποτελείται κυρίως από αλκάλια και μεταλλικά οξείδια.

34. *asynchronous generator* ασύγχρονη γεννήτρια

Τύπος ηλεκτρικής γεννήτριας η οποία παράγει εναλλασσόμενο ρεύμα συγχρονιζόμενο με το δίκτυο.

35. *atmospheric pressure* ατμοσφαιρική πίεση

Η πίεση του αέρα στο επίπεδο της θάλασσας. Μια κανονική ατμόσφαιρα σε μηδέν βαθμούς Κελσίου είναι ίση με 1.033 χιλιόγραμμα ανά τετραγωνικό εκατοστόμετρο (Kg/cm^2).