

χρησιμοποιηθούν για παραγωγή θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας (παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας), για παραγωγή θερμότητας μέσης θερμοκρασίας (για επεξεργασία και θέρμανση χώρου/ύδατος και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας), καθώς και για παραγωγή θερμότητας χαμηλής θερμοκρασίας (για θέρμανση ύδατος και για θέρμανση ή ψύξη χώρου).

550. *solar time* ηλιακή ώρα

Περίοδος η οποία χαρακτηρίζεται από διαδοχικές διελεύσεις του ηλίου από τον μεσημβρινό της γης. Η ωριαία γωνία του ηλίου σε ένα σημείο παρατήρησης (φαινόμενη ώρα) μετατρέπεται σε πραγματική (ηλιακή) ώρα, εάν ληφθεί υπόψη η διακύμανση της τροχιάς της γης και η ταχύτητα περιστροφής. Η ηλιακή ώρα και η τοπική επίσημη ώρα είναι συνήθως διαφορετικές για κάθε συγκεκριμένο τόπο.

551. *solar transmittance* μετάδοση ηλιακής ενέργειας

Η ποσότητα ηλιακής ενέργειας η οποία διαπερνά ένα γυάλινο υλικό, εκφραζόμενη ως εκατοστιαία αναλογία.

552. *solenoid valve* μαγνητική βαλβίδα

Αυτόματη βαλβίδα η οποία ανοίγει και κλείνει με ηλεκτρομαγνήτη.

553. *solid fuels* στερεά καύσιμα

Οποιοδήποτε καύσιμο βρίσκεται σε στερεά μορφή όπως ξύλο, τύρφη, λιγνίτης, άνθρακας και βιομηχανικά καύσιμα.

554. *solidity* λόγος στερεότητας

Αναφερόμενοι σε συσκευή μετατροπής της αιολικής ενέργειας είναι ο λόγος του εμβαδού της επιφάνειας του πτερυγίου του στροφέα προς το εμβαδόν της πρόσθιας επιφάνειας σάρωσης, την οποία διασχίζει ο στροφέας.

555. *solstice* ισημερία (ηλιοστάσιο)

Οι δύο στιγμές του έτους κατά τις οποίες ο ήλιος φθάνει το ακρότατο βόρειο και νότιο σημείο του ισημερινού της γης. Εμ-

φανίζεται συνήθως την 21^η Ιουνίου (θερινό ηλιοστάσιο στο βόρειο ημισφαίριο, χειμερινό ηλιοστάσιο στο νότιο ημισφαίριο) και την 21^η Δεκεμβρίου (χειμερινό ηλιοστάσιο στο βόρειο ημισφαίριο, θερινό ηλιοστάσιο στο νότιο ημισφαίριο).

556. *space heater* θερμαντήρας χώρων

Κινητός ή σταθερός θερμαντήρας ο οποίος χρησιμοποιείται, για να θερμάνει μεμονωμένους χώρους.

557. *specific heat* ειδική θερμότητα

Η ποσότητα θερμότητας η οποία απαιτείται, για να αυξηθεί η θερμοκρασία της μοναδιαίας μάζας μιας ουσίας κατά έναν βαθμό Κελσίου (1° C).

558. *specific heat capacity* ειδική θερμοχωρητικότητα

Η ποσότητα θερμότητας που απαιτείται, για να μεταβληθεί η θερμοκρασία μιας μονάδας βάρους ενός υλικού κατά έναν βαθμό Κελσίου (1° C).

559. *specific humidity* ειδική υγρασία

Το βάρος των υδρατμών ανά μονάδα βάρους ξηρού αέρα.

560. *spectral energy distribution* ενεργειακή φασματική κατανομή

Καμπύλη η οποία απεικονίζει τη διακύμανση ή τη φασματική ακτινοβολία σε μήκη κύματος.

561. *spectral reflectance* φασματική ανάκλαση

Ο λόγος της ενέργειας η οποία αντανακλάται από μια επιφάνεια σε δεδομένο φάσμα συχνοτήτων προς την προσπίπτουσα ενέργεια στο συγκεκριμένο φάσμα.

562. *spectrally selective coatings* φασματικές επιλεκτικές επιστρώσεις

Τύπος ταινιών επικάλυψης παραθύρων οι οποίες χρησιμοποιούνται, για να εμποδίσουν το υπέρυθρο μέρος (θερμότητα) του ηλιακού φάσματος και να επιτρέψουν μεγαλύτερη αναλογία ορατού φωτός.