

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-