

80. *calorific value* θερμидική αξία

Η θερμότητα που ελευθερώνεται από την καύση μιας μοναδιαίας ποσότητας καυσίμου υπό συγκεκριμένες συνθήκες μετράται σε θερμίδες.

81. *capacitance* χωρητικότητα πυκνωτή

Μέγεθος του ηλεκτρικού φορτίου ενός πυκνωτή, ο οποίος αποτελείται από δύο πλάκες που χωρίζονται με μονωτικό υλικό.

82. *capacity* δυναμικότητα συστήματος / μονάδας

Το φορτίο το οποίο μια μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ή άλλος ηλεκτρικός εξοπλισμός ή μια μονάδα θέρμανσης εκτιμάται ότι είναι σε θέση από την κατασκευή της να ικανοποιεί ή να παρέχει.

83. *capacity (condensing unit)* βλ. *condensing unit capacity*

84. *capacity (heating)* βλ. *heating capacity (specific heat)*

85. *carbon dioxide* διοξείδιο του άνθρακα

Άχρωμο, άοσμο, άφλεκτο αέριο με τύπο CO_2 , το οποίο υπάρχει στην ατμόσφαιρα. Σχηματίζεται από την καύση άνθρακα και ενώσεων άνθρακα (όπως τα συμβατικά καύσιμα και η βιομάζα), από την αναπνοή ζώων και φυτών, η οποία είναι αργή καύση, καθώς και από τη βαθμιαία οξείδωση οργανικής ύλης στο έδαφος.

86. *carbon monoxide* μονοξείδιο του άνθρακα

Άχρωμο, άοσμο αλλά δηλητηριώδες καύσιμο αέριο με τύπο CO . Το μονοξείδιο του άνθρακα παράγεται κατά την ατελή καύση του άνθρακα και των ενώσεων του άνθρακα, όπως τα συμβατικά καύσιμα (βλ. *conventional fuels*) με τα προϊόντα τους (π.χ. υδροποιημένο αέριο πετρελαίου, βενζίνη) και η βιομάζα.

87. *Carnot cycle* κύκλος του Carnot

Μια ιδανική μηχανή θερμότητας (ιδέα που συνέλαβε ο S. Carnot) στην οποία η ακολουθία των λειτουργιών, που σχημα-