

τίζουν τον ενεργό κύκλο, αποτελείται από ισοθερμική διαστολή, αδιαβατική διαστολή, ισοθερμική συμπίεση και αδιαβατική συμπίεση.

88. *catalytic converter* καταλύτης καυσαερίων

Συσκευή ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, η οποία απομακρύνει τους οργανικούς μολυσματικούς παράγοντες οξειδώνοντάς τους σε διοξείδιο του άνθρακα και νερό μέσω χημικής αντίδρασης, που χρησιμοποιεί καταλύτη – μια ουσία που αυξάνει (ή μειώνει) το ποσοστό χημικής αντίδρασης, χωρίς η ίδια να μεταβάλλεται.

89. *cathode* κάθοδος

Ο αρνητικός πόλος ή το ηλεκτρόδιο ενός ηλεκτρολυτικού στοιχείου, λυχνίας κενού κ.λπ., από όπου τα ηλεκτρόνια εισέρχονται στο σύστημα· το αντίθετο της ανόδου.

90. *cathodic protection* καθοδική προστασία

Μέθοδος παρεμπόδισης της οξείδωσης εκτεθειμένου μετάλλου σε κατασκευές με τη χρήση χαμηλής ηλεκτρικής τάσης.

91. *cell* στοιχείο (μπαταρίας)

Συστατικό ηλεκτροχημικής μπαταρίας. Ένα “πρωτεύον” στοιχείο (μπαταρίας) αποτελείται από δύο ανόμοια στοιχεία, γνωστά ως “ηλεκτρόδια”, βυθισμένα σε ηλεκτρολύτες με μορφή υγρού ή γέλης.

92. *cellulase* κυτταρινάση

Σύνθετο ένζυμο (υδρολύσης κυτταρίνης) παραγόμενο από μύκητες και βακτηρίδια, το οποίο αποσυνθέτει την κυτταρίνη σε συστατικά, κυρίως γλυκόζη.

93. *cellulose* κυτταρίνη

Το βασικό συστατικό όλων των φυτικών ιστών. Αποτελεί το πιο άφθονο υλικό στον κόσμο.