

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ

1. Δώστε τον ορισμό τον τύπο και το διάγραμμα σε άξονες $P - v$ της **ισόθερμης** μεταβολής. σελ. 10

ορισμός :

.....

τύπος :

.....

διάγραμμα :

σταθερό :

.....

2. Δώστε τον ορισμό τον τύπο και το διάγραμμα σε άξονες $P - v$ της **ισοβαρούς** μεταβολής. σελ. 10-11

ορισμός

.....

τύπος :

διάγραμμα :

σταθερό :

.....

3. Δώστε τον ορισμό τον τύπο και το διάγραμμα σε άξονες P – v της ισόχωρης μεταβολής . σελ. 10-11

ορισμός :

.....

τύπος :

διάγραμμα :

σταθερό :

.....

4. Δώστε τον ορισμό τον τύπο και το διάγραμμα σε άξονες P – v της αδιαβατικής μεταβολής . σελ. 10- 11

ορισμός :

.....

τύπος :

.....

σταθερό :.....

διάγραμμα :

.....

5. Δώστε τον ορισμό τον τύπο και το διάγραμμα σε άξονες P – v της πολυτροπικής μεταβολής . σελ. 10- 11

ορισμός :

.....

τύπος :

.....

σταθερό :

.....

διάγραμμα :

.....

6. Δώστε τον ορισμό τον τύπο και τις μονάδες της πίεσης . σελ. 9

ορισμός :

.....

τύπος :

.....

Μονάδες στο ΔΣΜ :

Συνήθως χρησιμοποιούνται :

.....

7. Γράψτε τον ορισμό της απόλυτης θερμοκρασίας, τις μονάδες μέτρησης της θερμοκρασίας καθώς και την μεταξύ τους σχέση. σελ. 9

ορισμός :

.....

Μονάδες :

.....

σχέση μονάδων :

.....

8. Η θερμοκρασία των 300° C αντιστοιχεί στους 27° K. σελ. 9

Σωστό

Λάθος

Και γιατί :

9. Ποια πίεση ονομάζεται μανομετρική ; σελ. 9

.....

.....

10. Τι είναι η απόλυτη πίεση ; σελ. 9

.....

.....

11. Τι είναι ο ειδικός όγκος και σε τι μονάδες μετριέται ;

σελ. 9

.....
.....

12. Τι είναι ο θερμοδυναμικός κύκλος και τι η κυκλική μεταβολή ;

σελ. 12

.....
.....
.....
.....
.....
.....

12. Ποια ονομάζουμε εργαζόμενη ουσία στις ΜΕΚ και πώς συμπεριφέρεται ;

σελ. 12

.....
.....
.....

14. Τι είναι ο κύκλος Carnot και τι αποδεικνύει ;

σελ. 12

.....
.....
.....
.....

18. Τι είναι η ενδεικτική ισχύς ενός κινητήρα και πώς μπορεί να μεγαλώσει ;

σελ. 16

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

19. Ποιο διάγραμμα ονομάζεται ενδεικτικό και τι μας δείχνει ;

σελ. 16

.....

.....

.....

.....

20. Τι απεικονίζει το σπειροειδές διάγραμμα του 4-χ βενζινοκινητήρα ;

σελ. 16-17

.....

.....

.....

.....

21. Τι απεικονίζει το διάγραμμα P-V ενός 4-χ βενζινοκινητήρα ;

σελ. 14

.....

.....

.....,