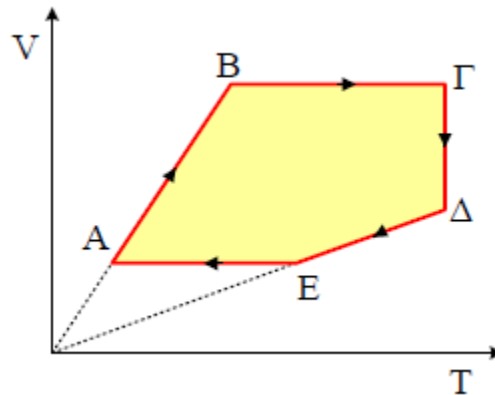


Ποιοτικά διαγράμματα μεταβολών αερίου.

Στο παρακάτω διάγραμμα δίνεται μια κυκλική μεταβολή ενός αερίου.



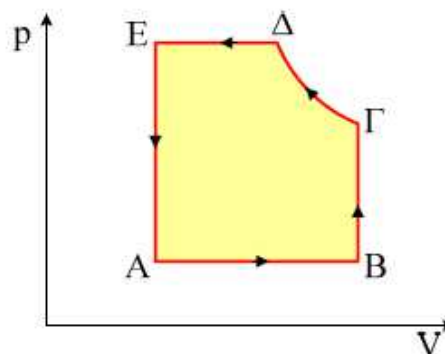
- i) Πώς ονομάζονται οι επιμέρους μεταβολές;
- ii) Να παραστήσετε (ποιοτικά) τις μεταβολές σε άξονες:
 - α) p-V β) p-T

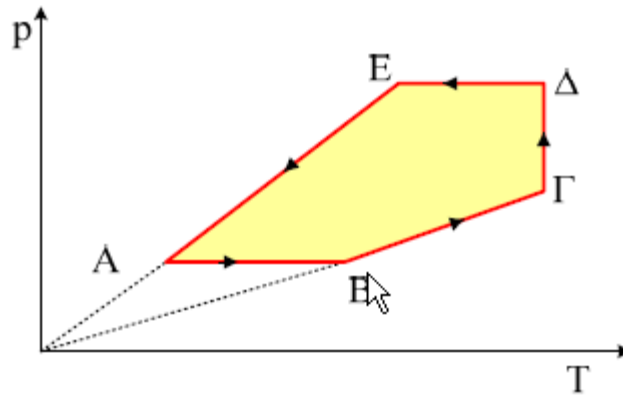
Απάντηση:

- i) Οι μεταβολές εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

| Μεταβολή | Ονομασία |
|----------|------------------------------|
| ΑΒ | Ισοβαρής θέρμανση (εκτόνωση) |
| ΒΓ | Ισόχωρη θέρμανση |
| ΓΔ | Ισόθερμη συμπίεση |
| ΔΕ | Ισοβαρής ψύξη (συμπίεση) |
| ΕΑ | Ισόχωρη ψύξη |

- ii) Ισοδύναμα οι παραπάνω μεταβολές μπορούν να παρασταθούν από τα παρακάτω διαγράμματα σε άλλους άξονες.





Υλικό Φυσικής - Χημείας.

Επειδή το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια

Διονύσης Μάργαρης