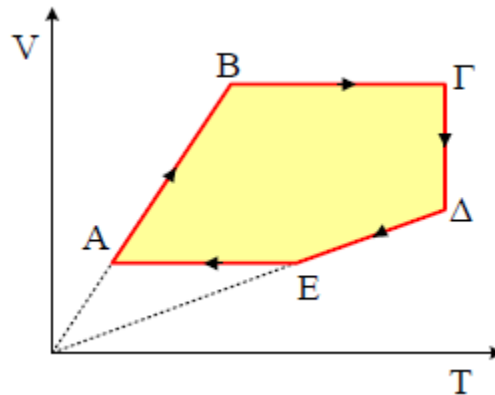


Ποιοτικά διαγράμματα μεταβολών αερίου.

Στο παρακάτω διάγραμμα δίνεται μια κυκλική μεταβολή ενός αερίου.



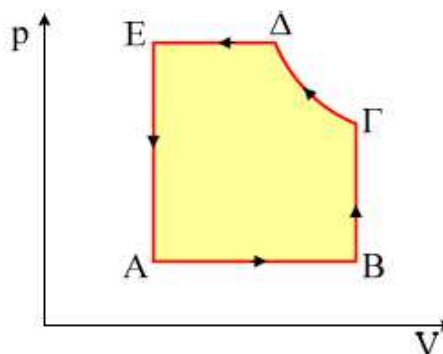
- i) Πώς ονομάζονται οι επιμέρους μεταβολές;
- ii) Να παραστήσετε (ποιοτικά) τις μεταβολές σε άξονες:
 - α) p-V
 - β) p-T

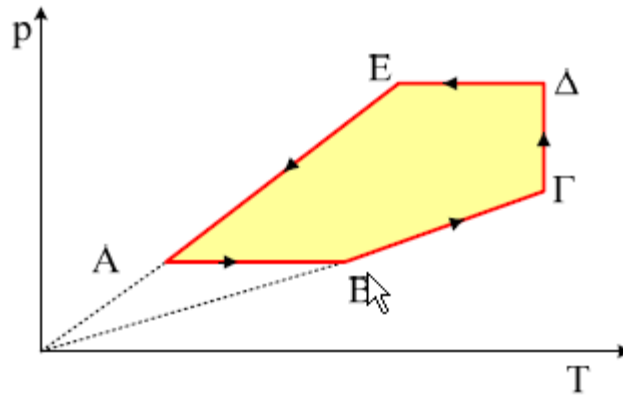
Απάντηση:

- 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