

Συμπλήρωσε στον παρακάτω πίνακα τη φυσική κατάσταση κάθε υλικού και απάντησε στις ερωτήσεις:

Ουσία (σε πίεση 1 atm)	Σημείο τήξεως (°C)	Σημείο ζέσεως (°C)	Φυσική κατάσταση στους 25 °C
Άζωτο	-210	-196	
Καθαρό οινόπνευμα	-117	78	
Ιώδιο	114	184	
Νερό	0	100	
Αργίλιο	660	2450	

- α. Ποιες ουσίες θα αλλάξουν φυσική κατάσταση, αν η θερμοκρασία μεταβληθεί από τους 25 °C στους -60 °C και γιατί;
- β. Αν αρχίσουμε από τους 25 °C να θερμαίνουμε ομοιόμορφα τις στερεές ουσίες, με ποια σειρά θα ρευστοποιηθούν και γιατί;

Αντιστοίχισε τις μεταβολές των υλικών με τις ονομασίες αυτών των μεταβολών:

Μεταβολές

- α. Από στερεό σε υγρό
β. Από στερεό σε αέριο
γ. Από υγρό σε αέριο
δ. Από αέριο σε υγρό
ε. Από υγρό σε στερεό
στ. Από αέριο σε στερεό

Ονομασίες

1. Πήξη
2. Απόθεση
3. Υγροποίηση
4. Τήξη
5. Εξάχνωση
6. Εξάτμιση

Συμπλήρωσε στον παρακάτω πίνακα τη φυσική κατάσταση κάθε υλικού και απάντησε στις ερωτήσεις που ακολουθούν:

Ουσία (σε πίεση 1 atm)	Σημείο τήξεως (°C)	Σημείο ζέσεως (°C)	Φυσική κατάσταση στους 25 °C
Οξυγόνο	-218	-183	
Αιθανόλη	-117	78	
Νερό	0	100	
Θείο	113	445	
Χλωριούχο νάτριο	801	1413	

- α. Ποιες ουσίες θα αλλάξουν φυσική κατάσταση, αν η θερμοκρασία μεταβληθεί από τους 25 °C στους -50 °C, και γιατί;
- β. Αν αρχίσουμε από τους 25 °C να θερμαίνουμε ομοιόμορφα τις στερεές ουσίες, με ποια σειρά θα ρευστοποιηθούν και γιατί;