

Ασκήσεις Χημείας β' Γυμνασίου για τα Χριστούγεννα

1. Συμπλήρωσε στην τελευταία στήλη του πίνακα, τη φυσική κατάσταση κάθε υλικού στους 22°C:

Υλικό	Σ.Τ. (σε °C)	Σ.Ζ. (σε °C)	Φυσική Κατάσταση
Άζωτο	-210	-195	
Οξυγόνο	-218	-182	
Υδράργυρος	-39	674	
Νερό	0	100	
Χρυσός	1.064	2.856	
Τιτάνιο	1.668	3.287	

2. Πώς ονομάζεται κάθε μία από τις παρακάτω μετατροπές:

Αέριο → Υγρό:	Υγρό → Αέριο:
Στερεό → Υγρό:	Υγρό → Στερεό:
Στερεό → Αέριο:	Αέριο → Στερεό:

3. Ερωτήσεις Σωστό - Λάθος

- i. Ο φθορίτης χαράζει τον άστριο
- ii. Το τοπάζιο χαράζεται από το κορούνδιο
- iii. Ο γύψος χαράζεται από τον απατίτη
- iv. Ο χαλαζίας χαράζει το τοπάζιο
- v. Ένα υλικό που έχει μεγάλη σκληρότητα δεν μπορεί να έχει και μεγάλη ευθραυστότητα
- vi. Ένα υλικό που έχει μεγάλη ηλεκτρική αγωγιμότητα συνήθως έχει μικρή θερμική αγωγιμότητα
- vii. Τα συστατικά ενός μείγματος διατηρούν τις ιδιότητές τους
- viii. Μπορώ να αναμιγνύω τα συστατικά των μειγμάτων σε διάφορες αναλογίες

Παρακάτω δίνεται η σκληρομετρική κλίμακα του Mohs

1. Τάλκης
2. Γύψος
3. Ασβεστίτης
4. Φθορίτης
5. Απατίτης
6. Άστριος
7. Χαλαζίας
8. Τοπάζιο
9. Κορούνδιο
10. Διαμάντι

Καλές Γιορτές
παιδιά!



Φρίντριχ Μος