

Ενότητα 6^η – Φύλλο αξιολόγησης

1.

Σε ποια από τις παρακάτω περιπτώσεις περιέχονται περισσότερα μόρια;

α) 4 mol μορίων CO₂

β) $6,02 \cdot 10^{23}$ μόρια NO₂

γ) 80 g SO₃

δ) $3,01 \cdot 10^{24}$ μόρια N₂

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

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

2.

Να υπολογίσετε τις σχετικές μοριακές μάζες και τις μολαρικές μάζες των παρακάτω χημικών ουσιών:

α) N₂O₅ β) SO₂ γ) (NH₄)₃PO₄.

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

3.

Ποια από τις παρακάτω ποσότητες περιέχει περισσότερα άτομα υδρογόνου (H);

α) 5 mol H₂

β) 1 mol CH₄

γ) 2 mol PH₃

δ) 10 mol C₂H₄

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

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

4.

Κατά την αραιώση ενός διαλύματος με προσθήκη διαλύτη.

α) Η μάζα της διαλυμένης ουσίας αυξάνεται.

β) Η ποσότητα (mol) της διαλυμένης ουσίας μειώνεται.

γ) Η συγκέντρωση του διαλύματος μειώνεται.

δ) Η μάζα του διαλύματος παραμένει σταθερή.

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Τίτλος: Στοιχειομετρία - Φύλλο αξιολόγησης
Σχεδιασμός – Δημιουργία: Α. Δαζέας, Ι. Κουτρουμάνος
Επιστημονική υπεύθυνη: Ευαγγελία Παυλάτου

Ημερομηνία ανάρτησης: 16/05/2025

Έκδοση: v1.0

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή