

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ο άνθρακας (C, μαύρες μπίλιες) σχηματίζει με το ^1H την απλούστερη οργανική ένωση που λέγεται μεθάνιο. Χρησιμοποιώντας μόνο ένα άτομο άνθρακα να φτιάξετε το μοριακό μοντέλο του μεθανίου με τα υλικά που έχετε διαθέσιμα, να γράψετε τον ηλεκτρονιακό τύπο της ένωσης, κατόπιν το μοριακό της τύπο και να ζωγραφίσετε το μόριο του μεθανίου.

Ποιο γεωμετρικό σχήμα σας θυμίζει το μόριο του μεθανίου;

Αν έχετε την πληροφορία ότι ο άνθρακας είναι στοιχείο της δεύτερης περιόδου να υπολογίσετε και να καταγράψετε τον ατομικό αριθμό του στοιχείου του άνθρακα.