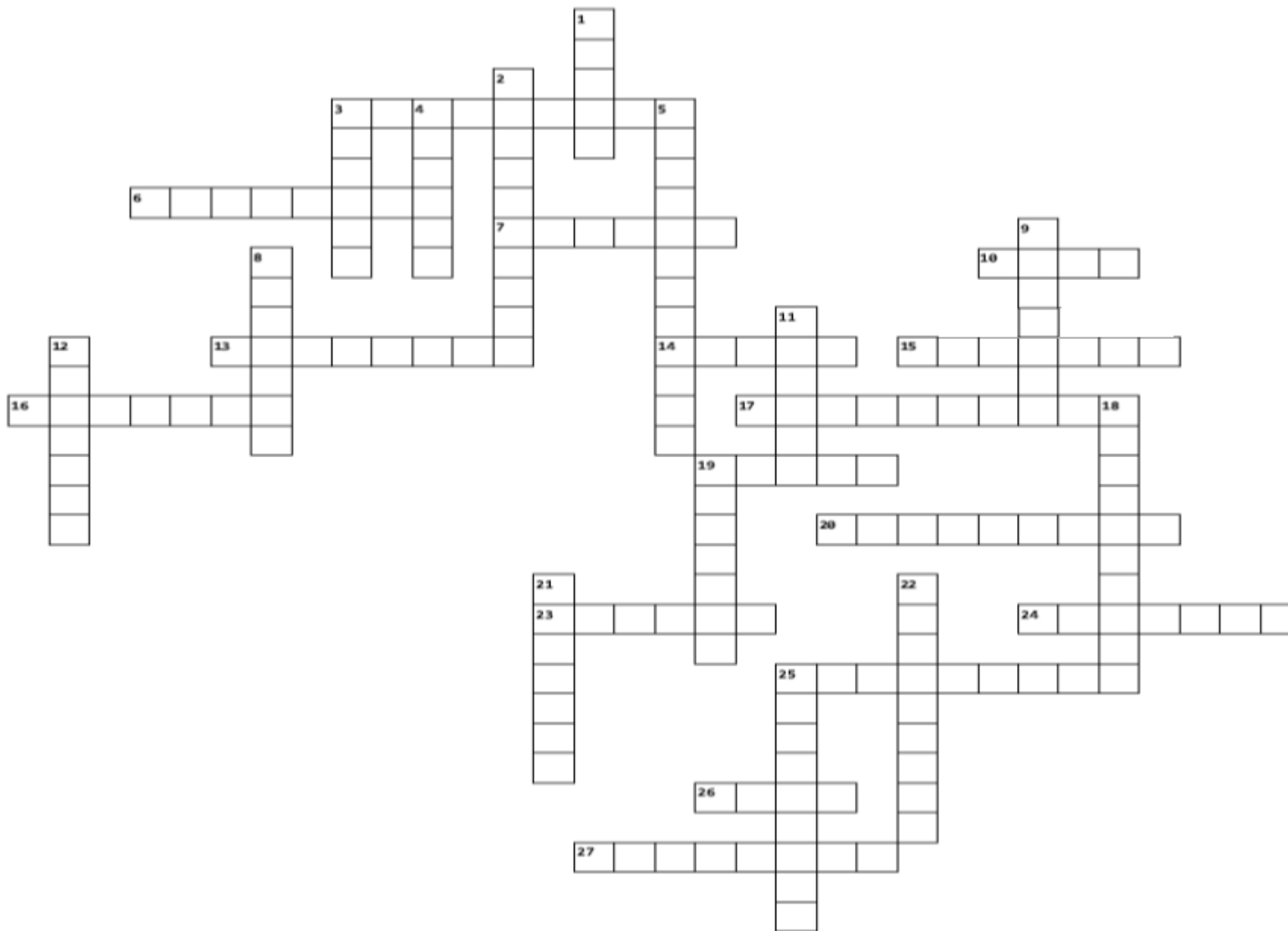


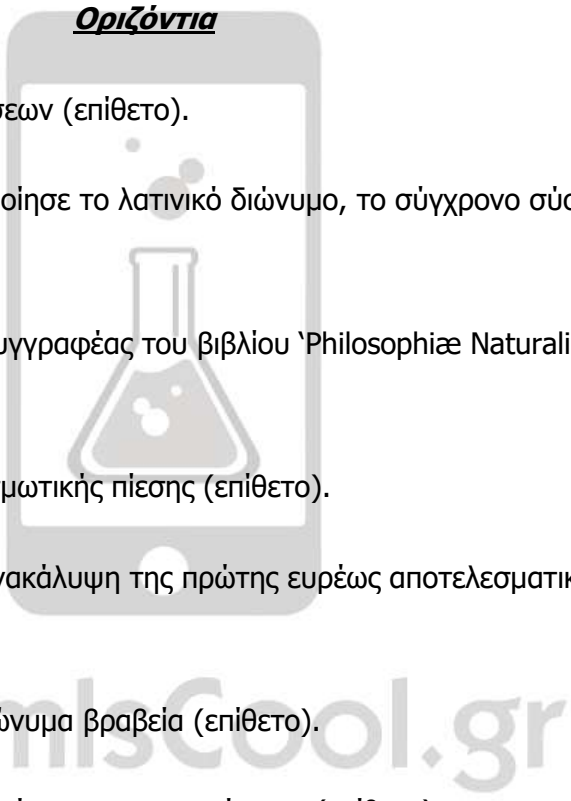
## Περιοδικός Πίνακας και ονόματα επιστημόνων



### **Εκφωνήσεις σταυρόλεξου**

Οι ερωτήσεις του σταυρόλεξου ζητούν το όνομα ή το επίθετο ενός επιστήμονα. Τα 2 πρώτα γράμματα του ζητούμενου ονόματος ή επιθέτου αντιστοιχούν σε συμβολισμό χημικού στοιχείου. Π.χ. **Ερώτηση:** Γερμανός χημικός που ασχολήθηκε με την μελέτη αλδεϋδών και επινόησε τεστ ταυτοποίησης τους (επίθετο). **Απάντηση:** Fehling (**Fe** από το στοιχείο Σίδηρος).

#### **Οριζόντια**

- 
- 3.** Σουηδός χημικός που έδωσε ένα ορισμό των οξέων και βάσεων (επίθετο).
- 6.** Σουηδός βοτανολόγος, ζωολόγος και γιατρός που επισημοποίησε το λατινικό δίνυμο, το σύγχρονο σύστημα ονοματοδοσίας των οργανισμών (επίθετο).
- 7.** Άγγλος μαθηματικός, φυσικός, αστρονόμος, αλχημιστής, συγγραφέας του βιβλίου 'Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica (Μαθηματικές αρχές της φυσικής φιλοσοφίας)' (επίθετο).
- 10.** Ολλανδός χημικός που ασχολήθηκε με την μελέτη της ωσμωτικής πίεσης (επίθετο).
- 13.** Σκωτσέζος γιατρός και μικροβιολόγος, γνωστός για την ανακάλυψη της πρώτης ευρέως αποτελεσματικής αντιβιοτικής ουσίας στον κόσμο, την οποία ονόμασε πενικιλίνη (επίθετο).
- 14.** Σουηδός χημικός προς τιμήν του οποίου υπάρχουν τα ομώνυμα βραβεία (επίθετο).
- 15.** Γάλλος φυσικός – η μονάδα ηλεκτρικού φορτίου (SI) ονομάστηκε προς τιμήν του (επίθετο).
- 16.** Αμερικανός θεωρητικός φυσικός, γνωστός για το έργο επάνω στην κβαντική μηχανική και τα φερώνυμα διαγράμματά του (επίθετο).
- 17.** Γερμανός χημικός γνωστός που σχεδίασε την ομώνυμη χαρακτηριστική γυάλινη φιάλη (επίθετο).

- 19.** Το ενδιαμέσο όνομα ενός Σκωτσέζου μαθηματικού και φυσικού γνωστού για τις περίφημες εξισώσεις του για τον ηλεκτρομαγνητισμό.
- 20.** Θεωρείται ο πατέρας της σύγχρονης Χημείας (επίθετο).
- 23.** Ιταλός χημικός και δικηγόρος γνωστός για τον διάσημο αριθμό του (όνομα).
- 24.** Βρετανός φυσικός βραβευμένος με Νόμπελ Φυσικής, στον οποίο πιστώθηκε η ανακάλυψη του ηλεκτρονίου (επίθετο).
- 25.** Μαζί με τον Lowry έδωσε ένα ορισμό των οξέων και βάσεων (επίθετο).
- 26.** Γάλλος φυσικός με σημαντική συνεισφορά στον ηλεκτρομαγνητισμό (επίθετο).
- 27.** Βρετανίδα χημικός και κρυσταλλογράφος ακτινών Χ, της οποίας το έργο ήταν ιδιαίτερα σημαντικό για την κατανόηση των μοριακών δομών του DNA και RNA (επίθετο).

**Κάθετα**

- 1.** Πολωνή φυσικός και χημικός - η μόνη γυναίκα που κέρδισε δύο φορές βραβείο Νόμπελ σε δύο επιστημονικά πεδία (επίθετο).
- 2.** Διατύπωσε την περίφημη αρχή της αβεβαιότητας (επίθετο).
- 3.** Το μικρό όνομα του πιο διάσημου ίσως φυσικού στην ποπ κουλτούρα.
- 4.** Σκωτσέζος χημικός που ανακάλυψε τα ευγενή αέρια (επίθετο).
- 5.** Αυστριακός φυσικός που ανέπτυξε την κβαντική θεωρία, υπάρχει και σχετική εξίσωση με το όνομα του (επίθετο).
- 8.** Αμερικανός χημικός, από τους ιδρυτές των πεδίων της κβαντικής χημείας - η συμβολή του στη θεωρία του χημικού δεσμού περιλαμβάνει την έννοια του τροχιακού υβριδισμού και την πρώτη ακριβή κλίμακα ηλεκτρικότητας των στοιχείων (επίθετο).

**9.** Άγγλος φυσικός, με ιδιαίτερη συμβολή στην κατανόηση της έννοιας του ατομικού αριθμού – υπάρχει και σχετικός νόμος με το όνομά του (επίθετο).

**11.** Το όνομα γερμανού φυσικού που έδωσε το επίθετο του στην μονάδα αντίστασης στο S.I.

**12.** Το ενδιάμεσο όνομα ενός σημαντικού Άγγλου φυσικού άρρηκτα συνδεδεμένου με την ενέργεια.

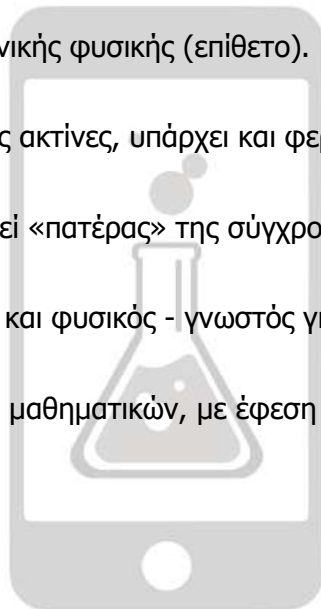
**18.** Νεοζηλανδός φυσικός που θεωρείται ο πατέρας της πυρηνικής φυσικής (επίθετο).

**19.** Βρετανός χημικός και φυσικός πρωτοπόρος στις καθοδικές ακτίνες, υπάρχει και φερώνυμος σωλήνας κενού (επίθετο).

**21.** Ιταλός αστρονόμος, φυσικός και μηχανικός, έχει ονομαστεί «πατέρας» της σύγχρονης φυσικής και της επιστημονικής μεθόδου (όνομα).

**22.** Σημαντικός Άγγλος πειραματικός και θεωρητικός χημικός και φυσικός - γνωστός για την ανακάλυψη του υδρογόνου (επίθετο).

**25.** Ελβετός μαθηματικός και φυσικός από γνωστή οικογένεια μαθηματικών, με έφεση στη μηχανική των ρευστών – υπάρχει και αρχή της ρευστομηχανικής με το όνομα του (επίθετο).



ChemIsCool.gr