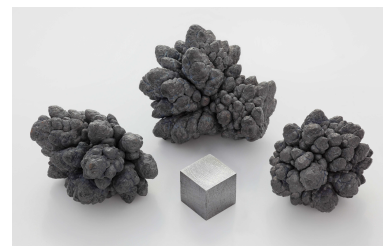
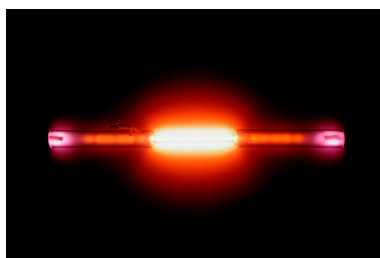
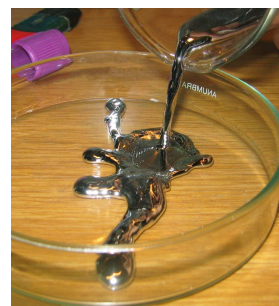
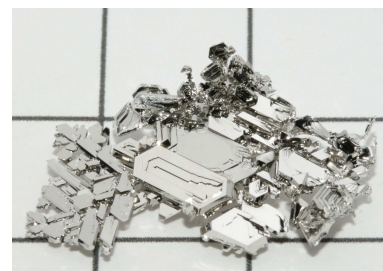
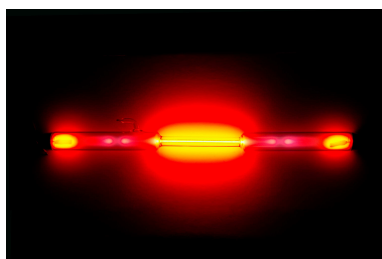


Al**Αργίλιο**Aluminium — στερεόΑτομικός αριθμός
13Σημείο τήξης
660,32 °CΑτομικό βάρος
26,9815386Σημείο βρασμού
2519 °CΠυκνότητα
2,375 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
5000 m·s⁻¹**Ca****Ασβέστιο**Calcium — στερεόΑτομικός αριθμός
20Σημείο τήξης
842 °CΑτομικό βάρος
40,078Σημείο βρασμού
1484 °CΠυκνότητα
1,378 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
3810 m·s⁻¹**Cr****Χρώμιο**Chromium — στερεόΑτομικός αριθμός
24Σημείο τήξης
1907 °CΑτομικό βάρος
51,9961Σημείο βρασμού
2671 °CΠυκνότητα
6,3 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
5940 m·s⁻¹**As****Αρσενικό**Arsenic — στερεόΑτομικός αριθμός
33Σημείο τήξης
615! °CΑτομικό βάρος
74,92160Σημείο βρασμού
615! °CΠυκνότητα
5,22 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
— m·s⁻¹**C****Άνθρακας**Carbon — στερεόΑτομικός αριθμός
6Σημείο τήξης
3642! °CΑτομικό βάρος
12,0107Σημείο βρασμού
3642! °CΠυκνότητα
3,515 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
18.350 m·s⁻¹**Co****Κοβάλτιο**Cobalt — στερεόΑτομικός αριθμός
27Σημείο τήξης
1495 °CΑτομικό βάρος
58,933195Σημείο βρασμού
2927 °CΠυκνότητα
7,75 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
4720 m·s⁻¹**B****Βόριο**Boron — στερεόΑτομικός αριθμός
5Σημείο τήξης
2076 °CΑτομικό βάρος
10,811Σημείο βρασμού
3927 °CΠυκνότητα
2,08 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
16.200 m·s⁻¹**Cl****Χλώριο**Chlorine — αέριοΑτομικός αριθμός
17Σημείο τήξης
-101,5 °CΑτομικό βάρος
35,453Σημείο βρασμού
-34,04 °CΠυκνότητα
1,5625 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
206 m·s⁻¹**Cu****Χαλκός**Copper — στερεόΑτομικός αριθμός
29Σημείο τήξης
1084,62 °CΑτομικό βάρος
63,546Σημείο βρασμού
2562 °CΠυκνότητα
8,02 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
3810 m·s⁻¹

F**Φθόριο**Fluorine — αέριοΑτομικός αριθμός
9Σημείο τήξης
-219,62 °CΑτομικό βάρος
18,9984032Σημείο βρασμού
-188,12 °CΠυκνότητα
1,505 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
— m·s⁻¹**H****Υδρογόνο**Hydrogen — αέριοΑτομικός αριθμός
1Σημείο τήξης
-259,14 °CΑτομικό βάρος
1,00794Σημείο βρασμού
-252,87 °CΠυκνότητα
0,07099 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
1310 m·s⁻¹**Pb****Μόλυβδος**Lead — στερεόΑτομικός αριθμός
82Σημείο τήξης
327,46 °CΑτομικό βάρος
207,2Σημείο βρασμού
1749 °CΠυκνότητα
10,66 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
1190 m·s⁻¹**Au****Χρυσός**Gold — στερεόΑτομικός αριθμός
79Σημείο τήξης
1064,18 °CΑτομικό βάρος
196,966569Σημείο βρασμού
2856 °CΠυκνότητα
17,31 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
2030 m·s⁻¹**I****Ιώδιο**Iodine — στερεόΑτομικός αριθμός
53Σημείο τήξης
113,7 °CΑτομικό βάρος
126,90447Σημείο βρασμού
184,3 °CΠυκνότητα
4,933 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
— m·s⁻¹**Mg****Μαγνήσιο**Magnesium — στερεόΑτομικός αριθμός
12Σημείο τήξης
650 °CΑτομικό βάρος
24,3050Σημείο βρασμού
1091 °CΠυκνότητα
1,584 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
4940 m·s⁻¹**He****Ήλιο**Helium — αέριοΑτομικός αριθμός
2Σημείο τήξης
-272,20 °CΑτομικό βάρος
4,002602Σημείο βρασμού
-268,93 °CΠυκνότητα
0,145 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
972 m·s⁻¹**Fe****Σίδηρος**Iron — στερεόΑτομικός αριθμός
26Σημείο τήξης
1538 °CΑτομικό βάρος
55,845Σημείο βρασμού
2862 °CΠυκνότητα
6,98 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
5120 m·s⁻¹**Hg****Υδράργυρος**Mercury — υγρόΑτομικός αριθμός
80Σημείο τήξης
-38,83 °CΑτομικό βάρος
200,59Σημείο βρασμού
356,73 °CΠυκνότητα
13,534 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
1451,4 m·s⁻¹

Mo**Μολυβδαίνιο**Molybdenum — στερεόΑτομικός αριθμός
42Σημείο τήξης
2623 °CΑτομικό βάρος
95,96Σημείο βρασμού
4639 °CΠυκνότητα
9,33 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
5400 m·s⁻¹**N****Άζωτο**Nitrogen — αέριοΑτομικός αριθμός
7Σημείο τήξης
-210,00 °CΑτομικό βάρος
14,0067Σημείο βρασμού
-195,79 °CΠυκνότητα
0,808 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
353 m·s⁻¹**Pt****Λευκόχρυσος**Platinum — στερεόΑτομικός αριθμός
78Σημείο τήξης
1768,3 °CΑτομικό βάρος
195,084Σημείο βρασμού
3825 °CΠυκνότητα
19,77 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
2800 m·s⁻¹**Ne****Νέον**Neon — αέριοΑτομικός αριθμός
10Σημείο τήξης
-248,59 °CΑτομικό βάρος
20,1797Σημείο βρασμού
-246,08 °CΠυκνότητα
1,207 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
435 m·s⁻¹**O****Οξυγόνο**Oxygen — αέριοΑτομικός αριθμός
8Σημείο τήξης
-218,79 °CΑτομικό βάρος
15,9994Σημείο βρασμού
-182,95 °CΠυκνότητα
1,141 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
330 m·s⁻¹**K****Κάλιο**Potassium — στερεόΑτομικός αριθμός
19Σημείο τήξης
63,38 °CΑτομικό βάρος
39,0983Σημείο βρασμού
759 °CΠυκνότητα
0,828 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
2000 m·s⁻¹**Ni****Νικέλιο**Nickel — στερεόΑτομικός αριθμός
28Σημείο τήξης
1455 °CΑτομικό βάρος
58,6934(4)Σημείο βρασμού
2913 °CΠυκνότητα
7,81 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
4900 m·s⁻¹**P****Φώσφορος**Phosphorus — στερεόΑτομικός αριθμός
15Σημείο τήξης
44,2 °CΑτομικό βάρος
30,973762Σημείο βρασμού
280,5 °CΠυκνότητα
1,823 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
— m·s⁻¹**Se****Σελήνιο**Selenium — στερεόΑτομικός αριθμός
34Σημείο τήξης
221 °CΑτομικό βάρος
78,96Σημείο βρασμού
685 °CΠυκνότητα
3,99 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
3350 m·s⁻¹

Si

Πυρίτιο

Silicon — στερεόΑτομικός αριθμός
14Σημείο τήξης
1414 °CΑτομικό βάρος
28,0855Σημείο βρασμού
3265 °CΠυκνότητα
2,57 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
8433 m·s⁻¹

S

Θείο

Sulfur — στερεόΑτομικός αριθμός
16Σημείο τήξης
115,21 °CΑτομικό βάρος
32,065Σημείο βρασμού
444,6 °CΠυκνότητα
1,819 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
— m·s⁻¹

U

Ουράνιο

Uranium — στερεόΑτομικός αριθμός
92Σημείο τήξης
1132,2 °CΑτομικό βάρος
238,02891Σημείο βρασμού
4131 °CΠυκνότητα
17,3 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
3155 m·s⁻¹

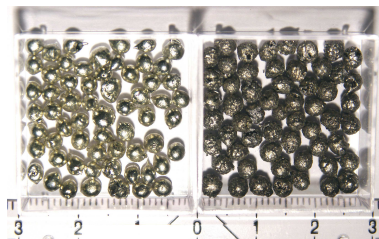
Ag

Άργυρος

Silver — στερεόΑτομικός αριθμός
47Σημείο τήξης
961,78 °CΑτομικό βάρος
107,8682Σημείο βρασμού
2162 °CΠυκνότητα
9,320 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
2680 m·s⁻¹

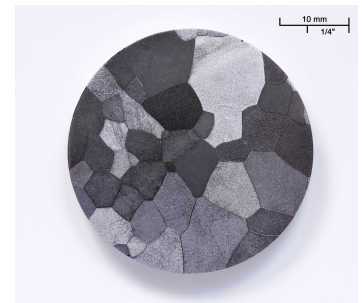
Sn

Κασσίτερος

Tin — στερεόΑτομικός αριθμός
50Σημείο τήξης
231,93 °CΑτομικό βάρος
118,710Σημείο βρασμού
2602 °CΠυκνότητα
6,99 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
2730 m·s⁻¹

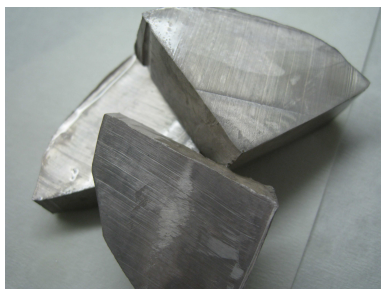
V

Βανάδιο

Vanadium — στερεόΑτομικός αριθμός
23Σημείο τήξης
1910 °CΑτομικό βάρος
50,9415Σημείο βρασμού
3407 °CΠυκνότητα
5,5 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
4560 m·s⁻¹

Na

Νάτριο

Sodium — στερεόΑτομικός αριθμός
11Σημείο τήξης
97,72 °CΑτομικό βάρος
22,98976928Σημείο βρασμού
883 °CΠυκνότητα
0,927 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
3200 m·s⁻¹

Ti

Τιτάνιο

Titanium — στερεόΑτομικός αριθμός
22Σημείο τήξης
1668 °CΑτομικό βάρος
47,867Σημείο βρασμού
3287 °CΠυκνότητα
4,11 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
5.090 m·s⁻¹

Zn

Ψευδάργυρος

Zinc — στερεόΑτομικός αριθμός
30Σημείο τήξης
419,53 °CΑτομικό βάρος
65,38Σημείο βρασμού
907 °CΠυκνότητα
6,57 g·cm⁻³Ταχύτητα ήχου
3850 m·s⁻¹

Οδηγίες

Οι κάρτες μοιράζονται ανάμεσα στους παίκτες. Ο παίκτης που ξεκινά διαβάζει έναν αριθμό από την πάνω κάρτα του (π.χ. «ατομικός αριθμός 6»). Αυτός με το μεγαλύτερο αριθμό (ή το μικρότερο αριθμό για το ατομικό βάρος και την πυκνότητα) κερδίζει, παίρνει τα χαρτιά των άλλων και τα βάζει στο τέλος των δικών του. Τον επόμενο αριθμό τον διαβάζει όποιος κερδίσει. Όποιος μαζέψει όλα τα χαρτιά, κερδίζει το παιχνίδι.

Άδεια διανομής



Οι κάρτες παιχνιδιού με τα στοιχεία της ύλης έχουν φτιαχτεί από το [Διομήδη Σπινέλλη](#) και παρέχονται σύμφωνα με τους όρους της άδειας

[Αναφορά Δημιουργού 3.0 \(Unported\)](#). Οι κάρτες βασίζονται σε υλικό από τον ιστότοπο en.wikipedia.org.

Δεσμοί στα άρθρα και στους δημιουργούς των φωτογραφιών

[Atomic number](#): [Yzmo](#); [Atomic mass icon](#): [Sepehr Ehsani](#); [Density icon](#):[Mauro Cateb](#). [Melting point icon](#): [Sharyn Morrow](#); [Boiling point icon](#): [Andrew Malone](#); [Helium](#): [Alchemist-hp \(talk\)](#) (www.pse-mendeleejew.de) ; [Titanium](#): [Alchemist-hp](#) (pse-mendeleejew.de) ; [Iodine](#): [de:user:Tomihahndorf](#) ; [Oxygen](#): [Dr. Warwick Hillier](#) ; [Tin](#): [Alchemist-hp](#) Original uploader was [Alchemist-hp](#) at de.wikipedia ; [Molybdenum](#): [Heinrich](#)

[Pniok](#) ; [Aluminium](#): unknown ; [Magnesium](#): [Warut Roonguthai](#) ; [Iron](#): [Heinrich Pniok](#) ; [Chromium](#): [Heinrich Pniok](#) ; [Sulfur](#): [Ben Mills](#) ; [Silver](#): [Alchemist-hp \(talk\)](#) (www.pse-mendeleejew.de) ; [Nitrogen](#): [Cory Doctorow](#) aka [gruntzoki](#) on Flickr ; [Zinc](#): [Heinrich Pniok](#) ; [Arsenic](#): ; [Potassium](#): unknown ; [Lead](#): [Heinrich Pniok](#) ; [Fluorine](#): ; [Gold](#): [Alchemist-hp \(talk\)](#) (www.pse-mendeleejew.de) ; [Selenium](#): [W. Oelen](#) ; [Platinum](#): [Periodictableru](#) ; [Vanadium](#): [Heinrich Pniok](#) ; [Mercury](#): [Own work](#) ; [Nickel](#): [Materialschemist \(talk\)](#). ; [Cobalt](#): [Heinrich Pniok](#) ; [Boron](#): [Xvazquez](#) ; [Carbon](#): ; [Chlorine](#): [W. Oelen](#) ; [Phosphorus](#): ; [Copper](#): ; [Neon](#): [Alchemist-hp \(talk\)](#) (www.pse-mendeleejew.de) ; [Sodium](#): Original uploader was [Dnn87](#) at en.wikipedia ; [Hydrogen](#): [Heinrich Pniok](#) ; [Uranium](#): Original uploader was [Zxctypo](#) at en.wikipedia ; [Silicon](#): Original uploader was [Enricoros](#) at en.wikipedia ;