

* Αντιστάσεις

Περιορίζουν την ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος σ' ένα κύκλωμα.

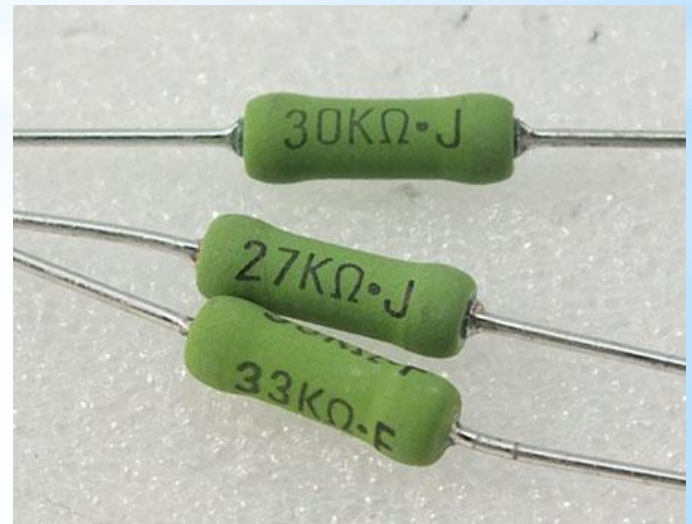
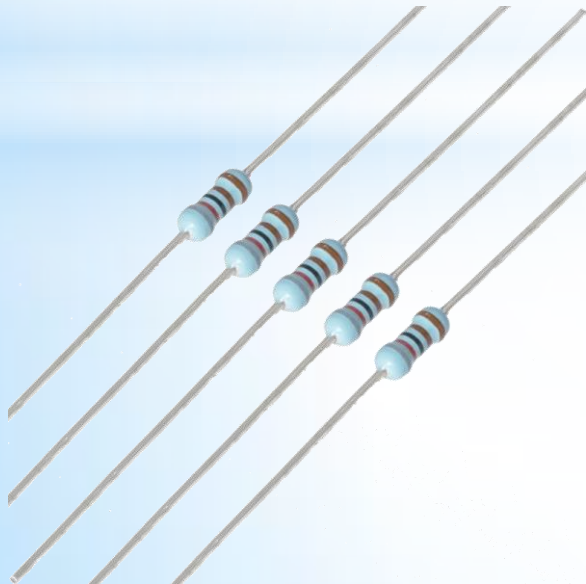
Σταθερές αντιστάσεις

Μεταβλητές αντιστάσεις

Ρυθμιστικές αντιστάσεις

* Αντιστάσεις

Σταθερές αντιστάσεις



* Αντιστάσεις

Σταθερές αντιστάσεις άνθρακος



Αντιστάσεις
μίγματος άνθρακα
(Carbon Composition)

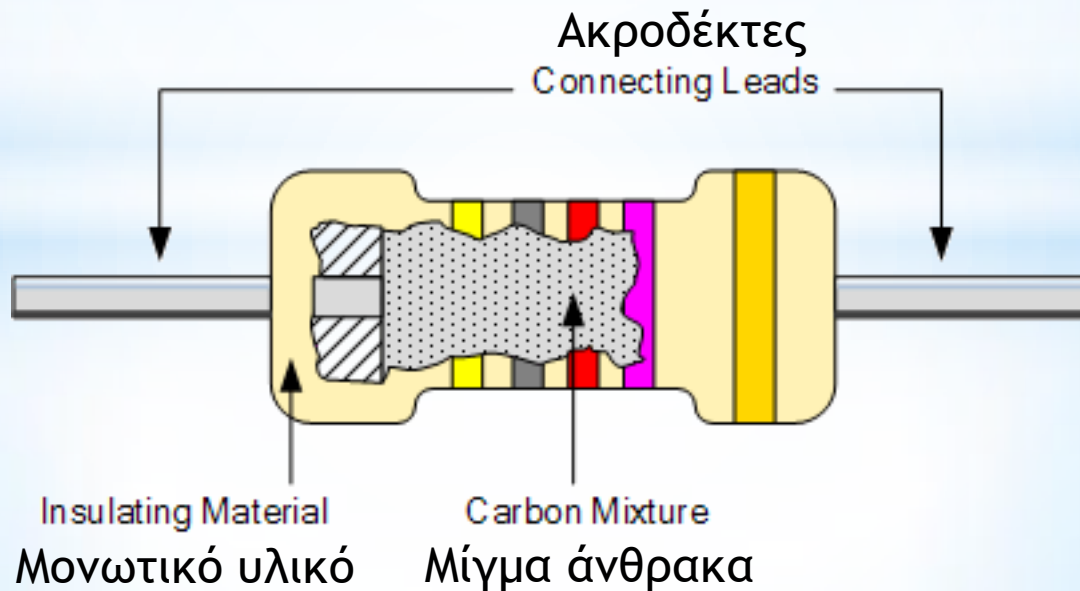


Αντιστάσεις
ταινίας άνθρακα
(Carbon Film)

* Αντιστάσεις

Σταθερές αντιστάσεις άνθρακος

Αντιστάσεις μίγματος άνθρακα
(Carbon Composition)

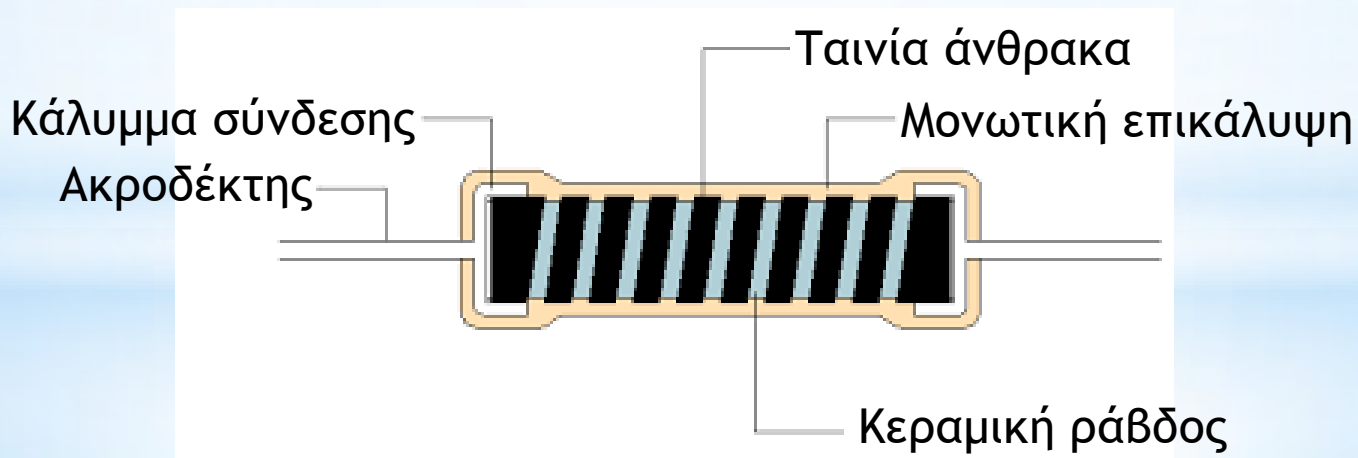


Η σύσταση του μίγματος καθορίζει την τιμή της αντίστασης.

* Αντιστάσεις

Σταθερές αντιστάσεις άνθρακος

Αντιστάσεις ταινίας άνθρακα
(Carbon Film)



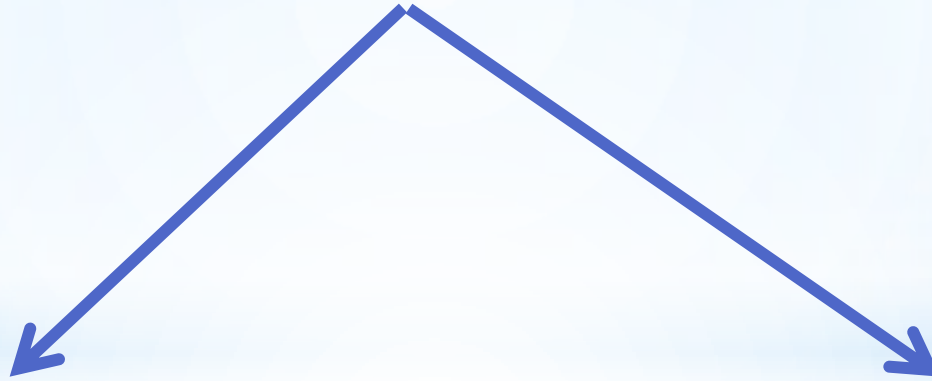
Αρχικά όλη η επιφάνεια της κεραμικής ράβδου είναι επικαλυμμένη με άνθρακα.

Η σπειροειδής αφαίρεση της επικάλυψης δημιουργεί την ταινία άνθρακα που καθορίζει την τιμή της αντίστασης.

* Αντιστάσεις

Ανακεφαλαίωση

Σταθερές αντιστάσεις άνθρακος



Αντιστάσεις
μίγματος άνθρακα
(Carbon Composition)



Αντιστάσεις
ταινίας άνθρακα
(Carbon Film)



* Αντιστάσεις

Βιβλιογραφία:

ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

1. Τεχνολογία Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων
Ζερβάκος Ανδρέας Β. (2^η εκδ.)
2. Αντιστάσεις
3. Εικόνες από το Διαδίκτυο

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

1. Low resistance switch using carbon contacts
2. LCD elastomeric carbon contacts
3. Ψήκτρες κινητήρα

ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

1. Γραφίτης

* Αντιστάσεις

Σύνδεσμοι:

1. [Παρουσίαση Αντιστάσεων](#)
(http://4sek-g-athin.att.sch.gr/Joomla2.5/images/hlektronikoi/Notes/B/Basic_Electronics/Carbon%20resistors.pdf) ή (<https://bit.ly/2V9XYiu>)
2. [Έντυπο δοκιμών γραφίτη](#)
(http://4sek-g-athin.att.sch.gr/Joomla2.5/images/hlektronikoi/Notes/B/Basic_Electronics/graphite%20resistor%20demonstration.doc) ή (<https://bit.ly/2QVtToJ>)
3. [Ιδιότητες γραφίτη](#)
(<https://youtu.be/bEK4m6hzXDY>) ή (<https://bit.ly/2TbH4OC>)
4. [Εργασία για το σπίτι](#)
(http://4sek-g-athin.att.sch.gr/Joomla2.5/images/hlektronikoi/Notes/B/Basic_Electronics/graphite%20resistor%20homework.doc) ή (<https://bit.ly/2CAG0nc>)
5. [Slider γραφίτη](#)
(https://youtu.be/2gD5_fqQ0Vc) ή (<https://bit.ly/2GDNRiH>)