

Ήταν ο Σουηδός χημικός Τζονς Μπερζέλιους που το 1817 ανακάλυψε το αμέταλλο χημικό στοιχείο «σελήνιο». Παράλληλα, οι επιστήμονες βρήκαν ότι κάποια σώματα, που δέχονται φωτεινή ακτινοβολία, εμφανίζουν ηλεκτρικά φορτία («φωτοηλεκτρισμός»). Γεννήθηκε η ιδέα της μετάδοσης εικόνων μέσω ηλεκτρικών συρμάτων. Στα 1873, κάποιοι εντόπισαν τις πλούσιες φωτοηλεκτρικές ιδιότητες του σεληνίου, που υπάρχει άφθονο στις πεδιάδες της Νεμπράσκα και της Ντακότα των ΗΠΑ. Ένας τους, στα 1875, μπόρεσε να δημιουργήσει ένα εργαστηριακό σύστημα τηλεόρασης χρησιμοποιώντας φωτοηλεκτρικά κύτταρα από σελήνιο. Εννιά χρόνια αργότερα (1884), ο Πολ Νίπκοβ πήρε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για το «ηλεκτρικό τηλεσκόπιο» του: Τον πρόδρομο της ενσύρματης τηλεόρασης.

Οι επιστήμονες ρίχτηκαν στην αναζήτηση τρόπου να γίνει εφικτή η μετάδοση και λήψη κινούμενης εικόνας. Άργησαν να το καταφέρουν. Μόλις το 1923, ο 35χρονος τότε Σκοτσέζος Τζον Λότζι Μπερντ μπόρεσε να μεταδώσει εικόνες αντικειμένων. Το 1925, και εικόνες ανθρώπων. Το 1926, μετέδωσε εικόνες ανθρώπων σε κίνηση. Η τηλεόραση είχε γεννηθεί. Οι Γερμανοί ήταν που πλησίασαν τον Μπερντ και του παρείχαν τα απαραίτητα για να αναπτύξει τηλεοπτικές υπηρεσίες. Η τηλεόραση του Μπερντ ξεκίνησε τις μεταδόσεις της στα 1929. Το σύστημα που ακολουθούσε, ανταγωνιζόταν εκείνο της Μαρκόνι Ελέκτρικ. Το BBC επέλεξε την Μαρκόνι. Ο Τζον Λότζι Μπερντ απάντησε με την εργαστηριακή δημιουργία της έγχρωμης τηλεόρασης. Οι έρευνές του διακόπηκαν με τον θάνατό του (14 Ιουνίου 1946). Όμως, η λειτουργική αρχή της έγχρωμης τηλεόρασης (ανάλυση της εικόνας σε τρία βασικά χρώματα) χρονολογείται το 1929, όταν ο ουγγρικής καταγωγής μηχανικός Πίτερ Γκόλντμαρκ επινόησε τρόπο μετάδοσης έγχρωμων τηλεοπτικών εικόνων με τη χρήση περιστρεφόμενου τρίχρωμου δίσκου. Η έγχρωμη τηλεόραση λειτούργησε στις ΗΠΑ από το 1953. Στην Ευρώπη, μετά το 1962.

Στην Ελλάδα, πειράματα τηλεοπτικής μετάδοσης μαυρόασπρης εικόνας ξεκίνησαν το 1966, ενώ η τηλεόραση εμφανίστηκε στα 1968. Η έγχρωμη, το 1989, με την εμφάνιση των ιδιωτικών καναλιών.

(Εθνος της Κυριακής, 20.2.2009) (τελευταία επεξεργασία, 11.9.2010)