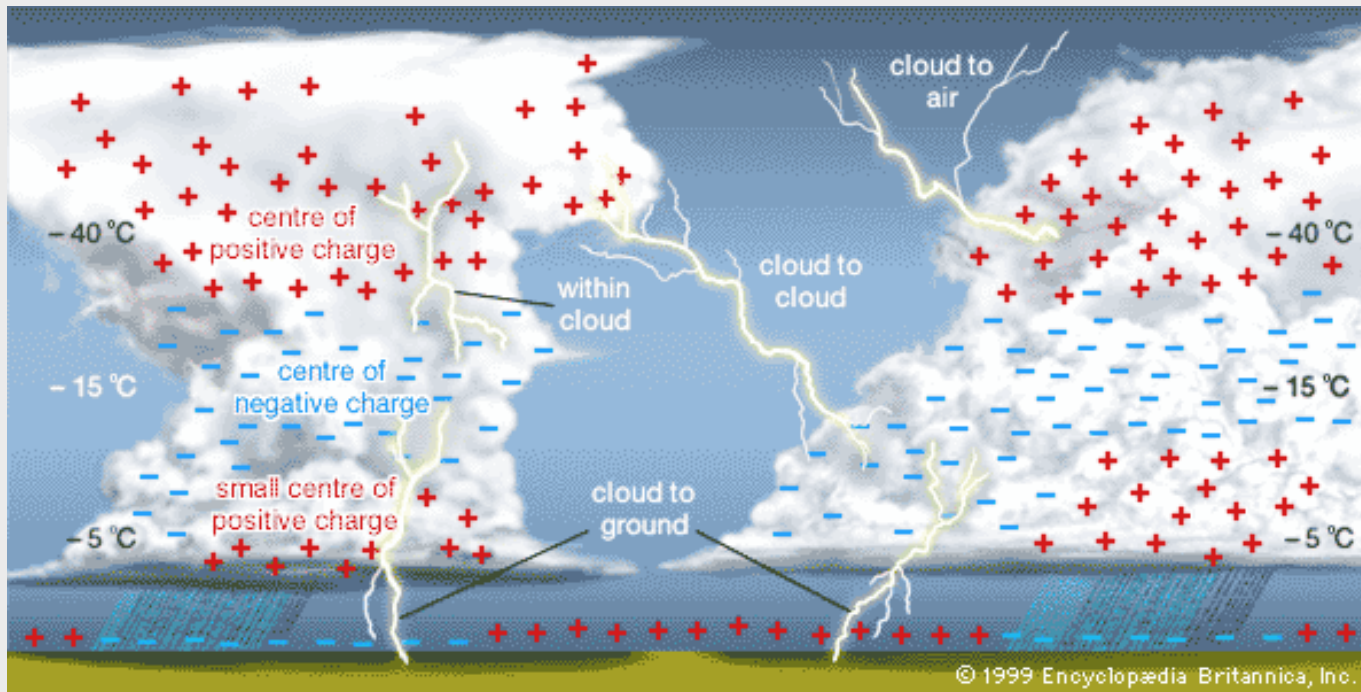


Εφαρμογές Ηλεκτροστατικής

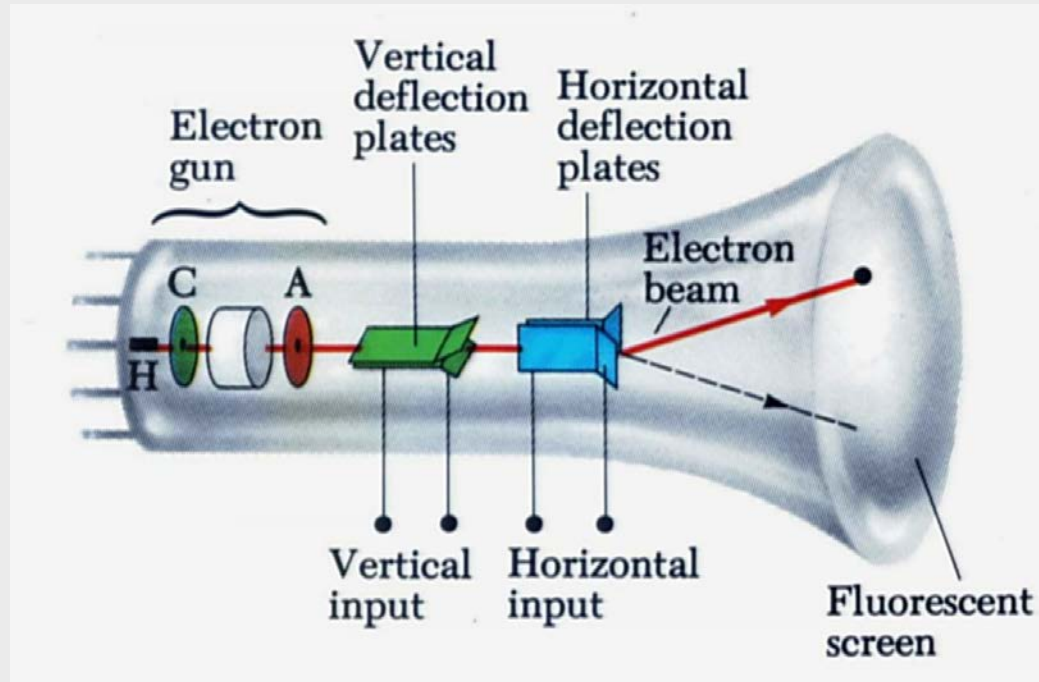
Κεραυνός



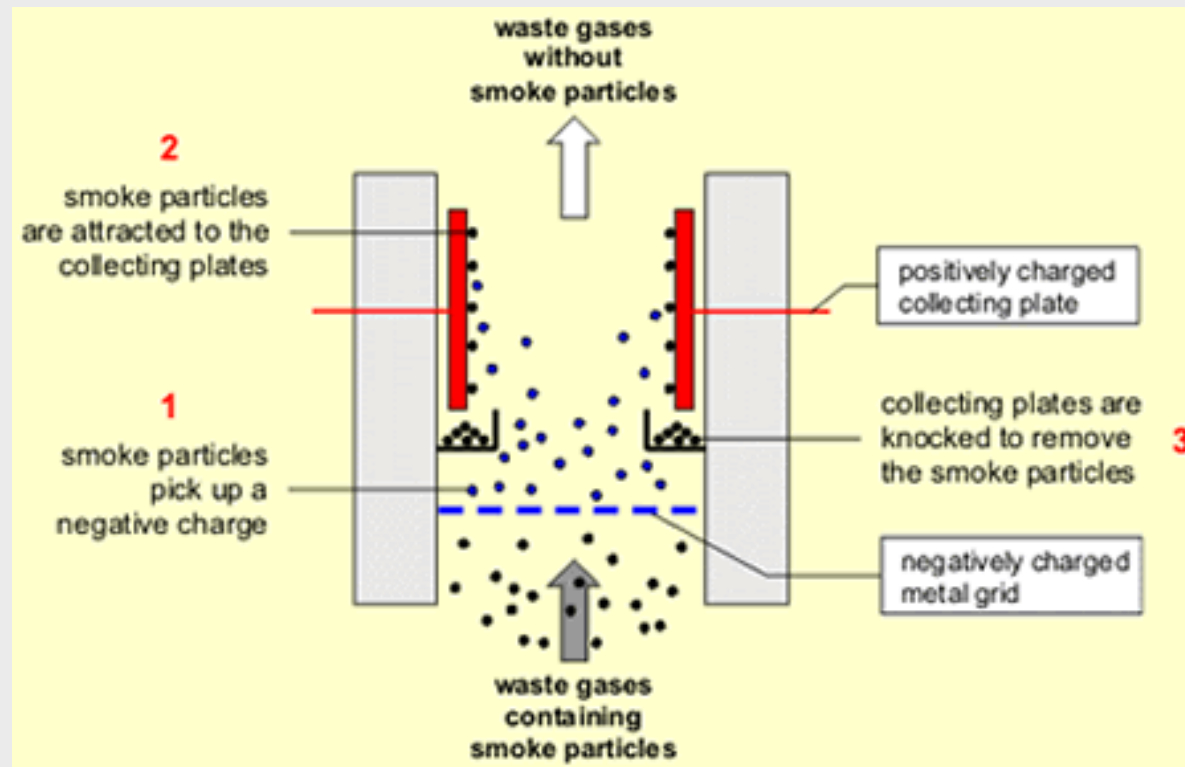
Τα φορτία σε μία καταιγίδα



Καθοδικός σωλήνας

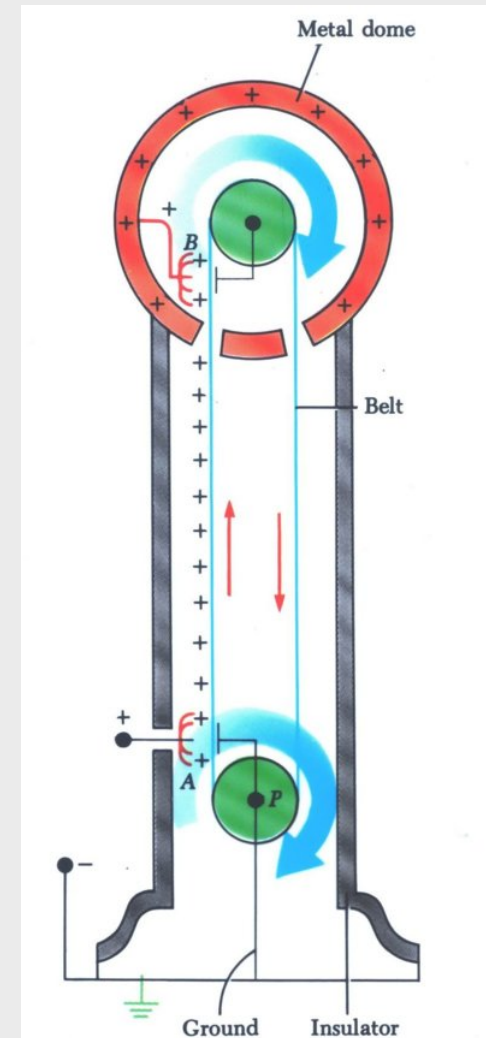


Ηλεκτροστατικός διαχωριστής

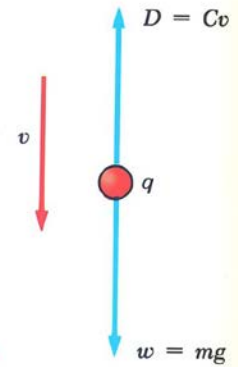
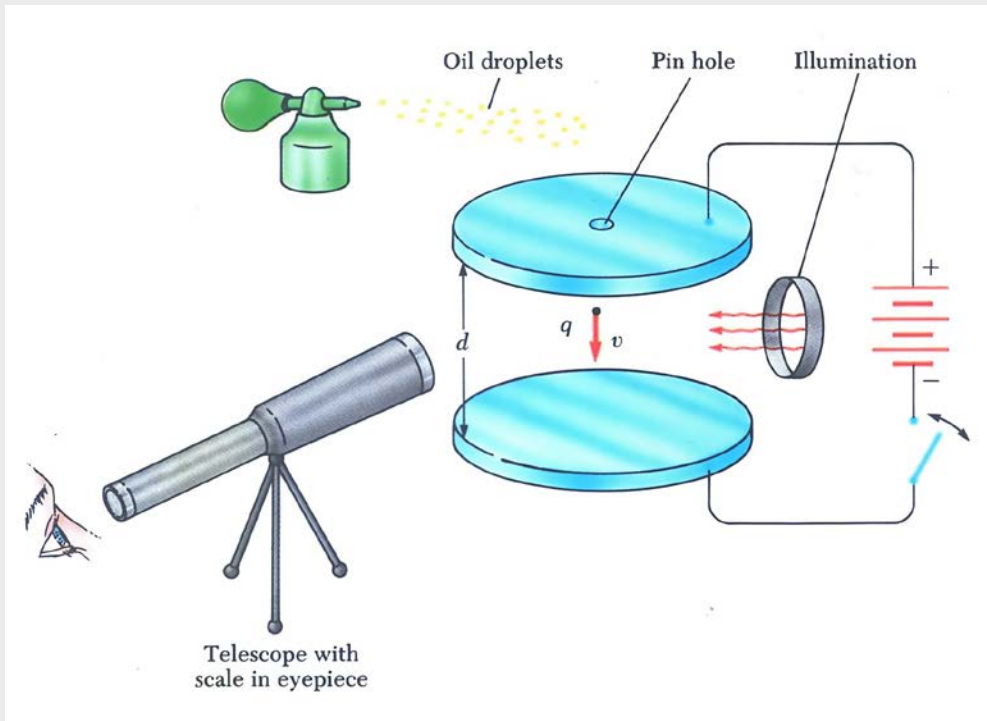


Μηχανή Van der Vaal

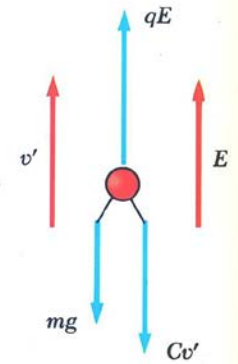
Η πηγή φορτίζει τον ιμάντα από μονωτικό υλικό. Η ψήκτρα μαζεύει τα φορτία και φορτίζεται η αγώγιμη σφαίρα.



Πείραμα Millikan

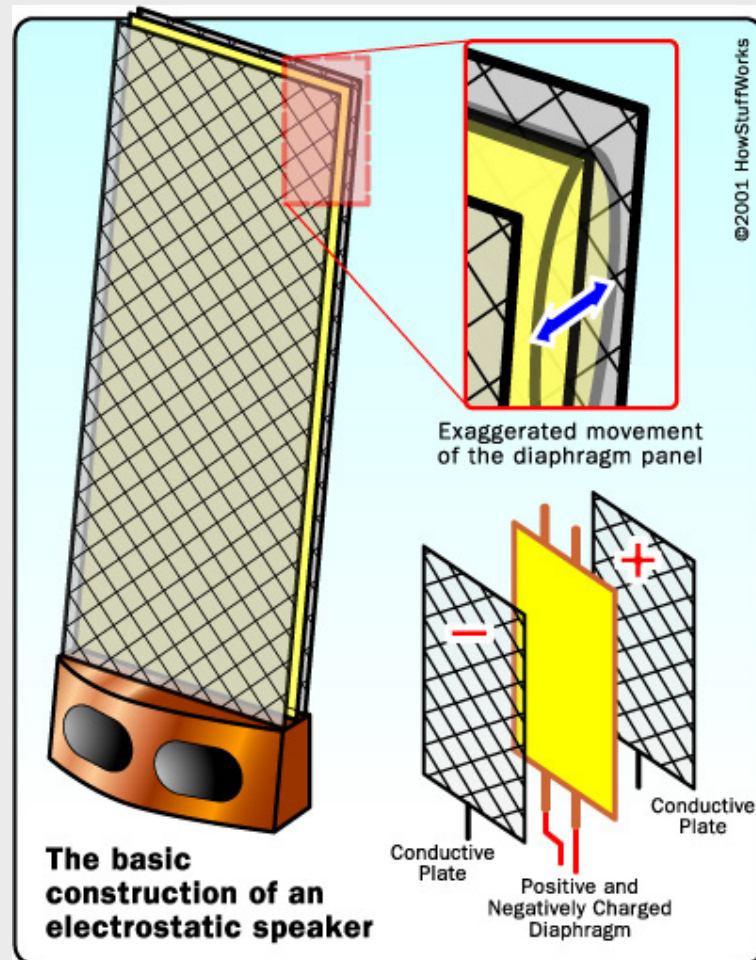
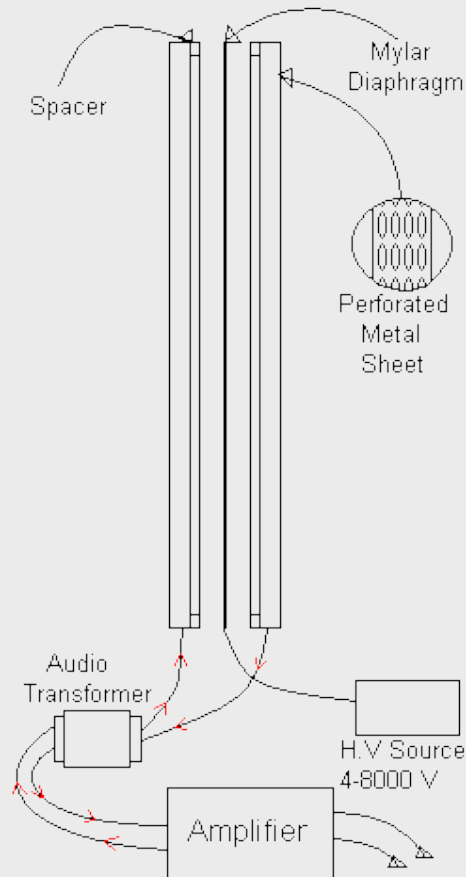


(a) Field off



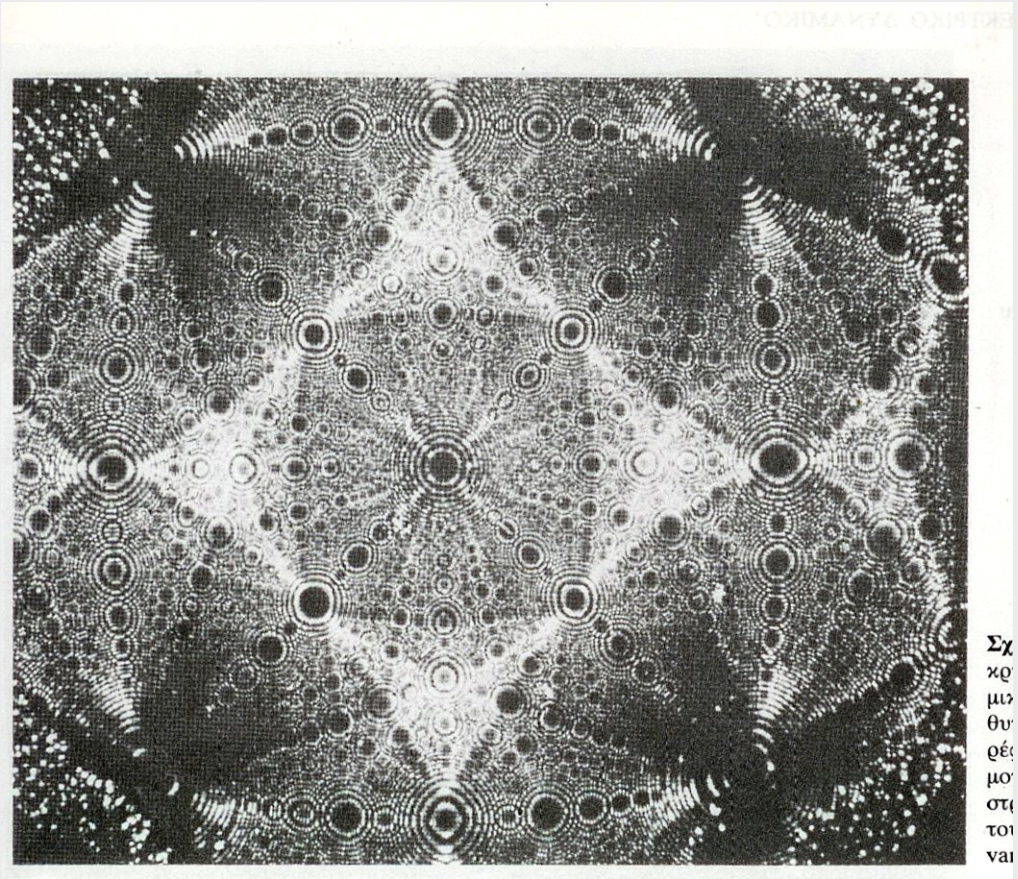
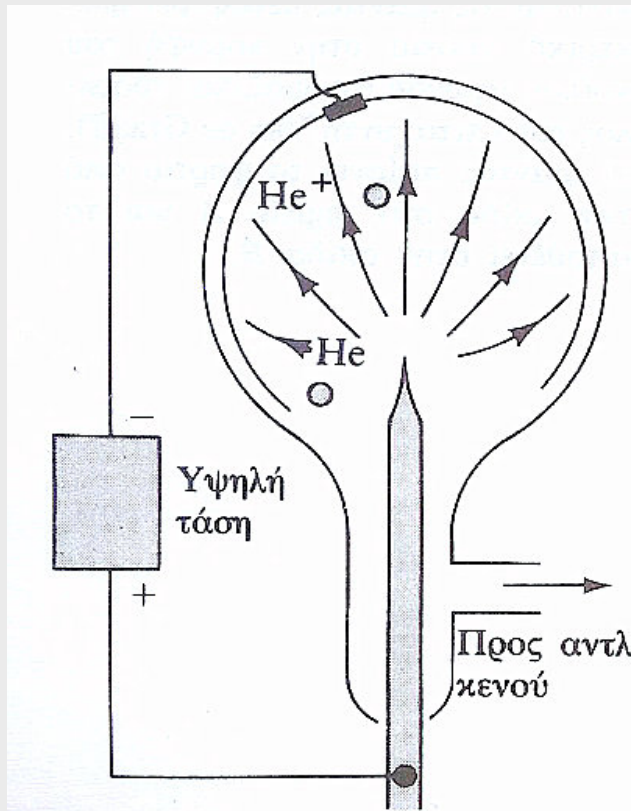
(b) Field on

Ηλεκτροστατικά Ηχεία.



Μικροσκόπιο Σκέδασης Ηλεκτρονίων

Στην ακίδα τοποθετείται
το δείγμα από το υλικό



Λειτουργία Φωτοτυπικού.

Sheet to be copied.
Blank except for
Έγγραφο για αντιγραφή

Σιδερένιος κύλινδρος
αρνητικός

Μίγμα άνθρακα
και σιδήρου

Μαγνήτης έλκει το μίγμα
στην επιφάνεια και το
πλησιάζει στο τύμπανο.

Ο άνθρακας
προσκολλάται στις
θετικές περιοχές

Είσοδος χαρτιού

Το χαρτί φορτίζεται θετικά
και έλκει τον άνθρακα.

Στα φωτισμένα μέρη, το
σελήνιο γίνεται αγώγιμο και
η επιφάνεια εκφορτίζεται
and loses its charge

Φορτισμένος
κύλινδρος

Θετική φόρτιση με
πολύ λεπτό σύρμα

Positive corona
Shield

Scraper cleans
off residual
particles for
next cycle

Finished
copy
out

Οι κύλινδροι θερμαίνουν και πιέζουν
για να ενσωματωθεί ο άνθρακας στο
χαρτί

