



Δημιουργία κεραυνού. Ο κεραυνός είναι ένας τεράστιος σπινθήρας (ηλεκτρική εκκένωση, δηλ. ηλεκτρικό ρεύμα μεταξύ θετικά και αρνητικά φορτισμένων περιοχών), που παρατηρείται κατά τη διάρκεια των καταιγίδων.

Η θερμοκρασία που αναπτύσσεται είναι πολύ μεγάλη, περίπου 30.000 °C. Αυτή η τοπική θέρμανση προκαλεί διαστολή του αέρα, που εκδηλώνεται με τη βροντή (ηχητικό κύμα). Επειδή το φως κινείται πολύ πιο γρήγορα από τον ήχο, πρώτα βλέπουμε την αστραπή και μετά ακούμε τη βροντή, που φτάνει αργότερα στα αυτιά μας.