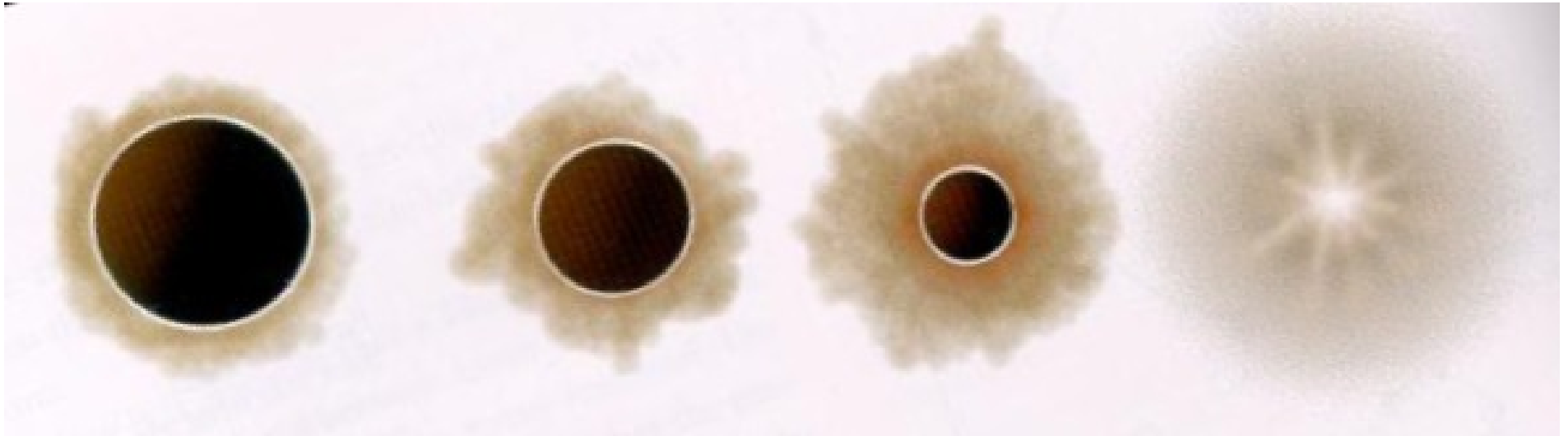


Το παράδοξο της πληροφορίας

Σύμφωνα με τους κανόνες της κβαντικής μηχανικής η “πληροφορία” διατηρείται (Καθαρές καταστάσεις εξελίσσονται σε καθαρές καταστάσεις).

Αλλά....

Μία μελανή οπή που δημιουργείται από ύλη+πληροφορία (καθαρή κατάσταση), ακτινοβολεί, κατά τον Hawking, θερμική ακτινοβολία (που δεν περιέχει πληροφορία) και εξαχνώνεται χωρίς να αφήσει τίποτε πίσω της.



Που πήγε η αρχική πληροφορία;