ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΞΑΤΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ (άλλες είναι σύμφωνες με μοντέλα της Φυσικής και άλλες όχι)

ε1. Όταν πέφτει η θερμοκρασία δυναμώνουν οι ελκτικές δυνάμεις μεταξύ των μορίων νερού και έρχεται το ένα κοντά στο άλλο .

ε2. Σε μια επιφάνεια νερού, κάποια μόρια νερού θα πέφτουν/μπαίνουν συνεχώς σε κάθε περιοχούλα της επιφάνειάς του

ε3. Μια επιφάνεια νερού πάντα πετά προς τα έξω μόρια νερου από κάθε περιοχούλα της επιφάνειάς του

ε4. Όταν συμβαίνει εξάτμιση τότε το νερό πετάει μόρια νερού προς τα έξω και δεν δέχεται μόρια νερού να συνδεθούν πάνω του

ε5. Αν αυξηθεί η θερμοκρασία του νερού τότε το νερό θα πετάει περισσότερα μόρια νερού προς τα έξω από ό,τι όταν ηταν πιο ψυχρό.

ε6. Αν μειωθεί η θερμοκρασία του νερού τότε το νερό θα πετάει λιγότερα μόρια νερού προς τα έξω από ό,τι όταν ηταν πιο ψυχρό.

ε7. Οι υδρατμοί που βλέπουμε πάνω από ένα μπρίκι νερό που εχει ζεσταθεί πολύ είναι νερό σε αέρια μορφή (εξατμισμένο νερό).

ε8. Όταν υπάρχει μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας τότε η διαφορά αυτή μπορεί να μετατραπεί σε ύλη

ε9. Αν αυξηθεί η πυκνότητα των μορίων νερού στον αέρα τότε το νερό θα δέχεται περισσότερα μόρια νερού από τον αέρα από ό,τι όταν η πυκνότητα ήταν μικρότερη.

ε10.Αν μειωθεί η πυκνότητα των μορίων νερού στον αέρα τότε το νερό θα δέχεται λιγότερα μόρια νερού από τον αέρα από ό,τι όταν η πυκνότητα ήταν μεγαλύτερη.

ε11. Βασμός και εξάτμιση του νερού είναι το ίδιο πράγμα

ε12. Το αν εχουμε μακροσκοπικά εξάτμιση ή συμπύκνωση εξαρτάται από το ισοζύγιο ανάμεσα στον αριθμό των μορίων που φεύγουν και τον αριθμό των μορίων που πέφτουν στην επιφάνεια του νερου

ε13. Ένα gr νερου γίνεται αέριο: με την ιδια ενεργεια ψύχονται 250 gr νερου , 2,5ο C