

ΧΗΜΕΙΑ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

Διαθέτουμε δύο διαλύματα Α, Β.

Το διάλυμα Α είναι 500g και περιεκτικότητας $\alpha\%$ w/w.

Μετά από αραίωση, η περιεκτικότητα, ελαττώνεται κατά 20% και γίνεται 8% w/w.

Το διάλυμα Β, περιέχει την υποτιμώμενη ποσότητα νερού, απ' ό,τι το Α (πριν την αραίωση) και την ίδια ποσότητα διαλυμένης ουσίας.

Στο πυκνότερο διάλυμα από τα Α και Β, προσδίδω νερό, μέχρι οι περιεκτικότητες να εξισωθούν.

Ποιά η ποσότητα του νερού, που πρόσθεσα;