

**pH**

# Τι είναι το pH

- Το pH είναι μια κλίμακα με την οποία εκφράζουμε την περιεκτικότητα σε κατιόντα υδρογόνου ενός διαλύματος.
- τιμές από 0 έως 14.
  - $\text{pH} < 7$  το διάλυμα είναι **όξινο**.
  - $\text{pH} > 7$  το διάλυμα είναι **βασικό** ή αλκαλικό.
  - $\text{pH} = 7$  το διάλυμα είναι **ουδέτερο**.
- Όσο μικρότερη η τιμή του pH τόσο πιο όξινο είναι ένα διάλυμα.

# Το pH του δέρματος

- υδρολιπιδικό φιλμ περιέχει κάποια οξέα

→ pH μεταξύ 5 και 6 (όξινο)

ένα καλλυντικό προϊόν με pH σ' αυτές τις τιμές είναι

«ουδέτερο για το δέρμα»

- Το pH του δέρματος της **κεφαλής** είναι ελαφρώς μικρότερο.
- Προϊόντα με  $\text{pH} < 4$  ή  $\text{pH} > 10$  είναι ερεθιστικά για το δέρμα και επηρεάζουν τη δομή της τρίχας.
- Οξυζενέ/ διαλύματα αμμωνίας /λοσιόν περμανάντ.

# Μέτρηση pH γαλακτώματος

- κατόπιν αραίωσής του, συνήθως σε αναλογία ένα μέρος γαλακτώματος προς 9 μέρη νερού.



Χαρτάκια Μέτρησης pH