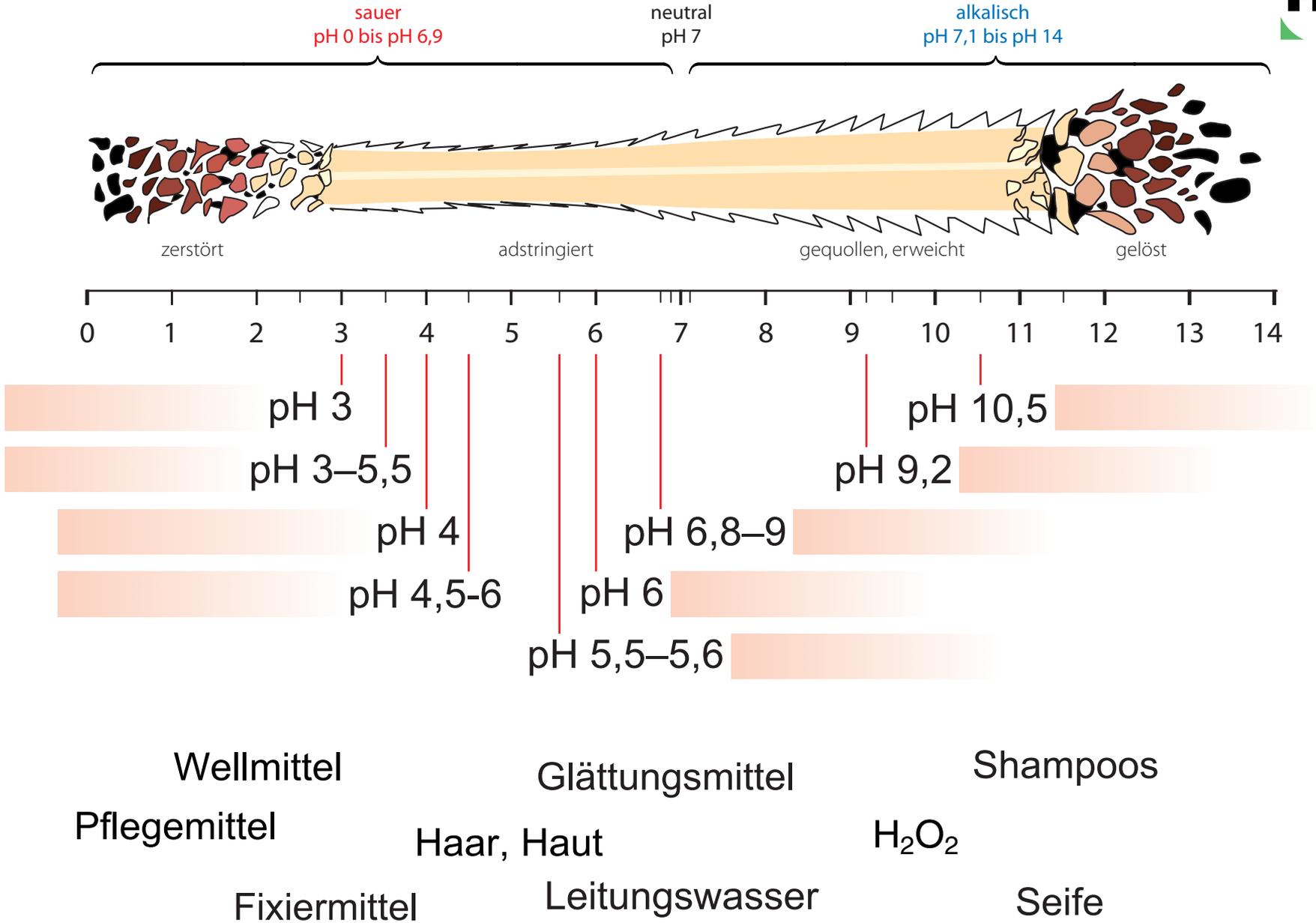


# pH-Wert-Skala

## Aufgabe

Welchen pH-Wert haben die genannten Produkte?  
Ziehen Sie die Produktnamen in die freien Felder.





# Lösungen zu den Rechenaufgaben in HT 3936 Das neue Friseurbuch in Lernfeldern

---

## Lernfeld 1

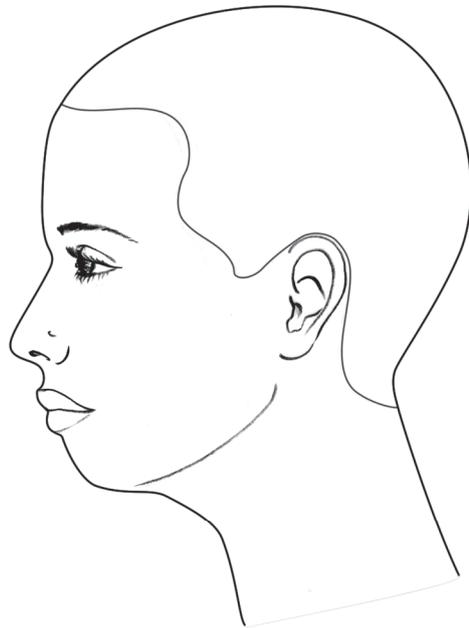
### S. 50 Energieverbrauchsberechnungen

- ①  $6 \cdot 800 \text{ W} \cdot 1 \text{ h} = 4800 \text{ Wh} = \underline{4,8 \text{ kWh}}$
- ②  $12 \cdot 7 \text{ min} = 84 \text{ min}$   
 $84 \text{ min} : 60 = 1,4 \text{ h}$   
 $900 \text{ W} \cdot 1,4 \text{ h} = 1260 \text{ Wh} = \underline{1,26 \text{ kWh}}$
- ③  $800 \text{ W} \cdot 0,1 \text{ h} = 0,08 \text{ kWh}$   
 $1400 \text{ W} \cdot 0,25 \text{ h} = 0,35 \text{ kWh}$   
 $1800 \text{ W} \cdot 0,2 \text{ h} = 0,36 \text{ kWh}$   
 $0,79 \text{ kWh} \cdot 0,16 \text{ €/kWh} = \underline{0,13 \text{ €}}$
- ④ a)  $11\,050 \text{ kWh} \hat{=} 53\%$   
 $x \hat{=} 100\%$   
 $x = \frac{11\,050 \text{ kWh} \cdot 100\%}{53\%}$   
 $x = \underline{20\,849,1 \text{ kWh}}$
- b)  $11\,050 \text{ kWh} \cdot 0,154 \text{ €} = 1\,701,70 \text{ €}$   
 $1\,701,70 \text{ €} : 12 \text{ Monate} = \underline{141,81 \text{ €/Monat}}$

## Lernfeld 3

### S. 123 Möglichkeiten der Wassereinsparung

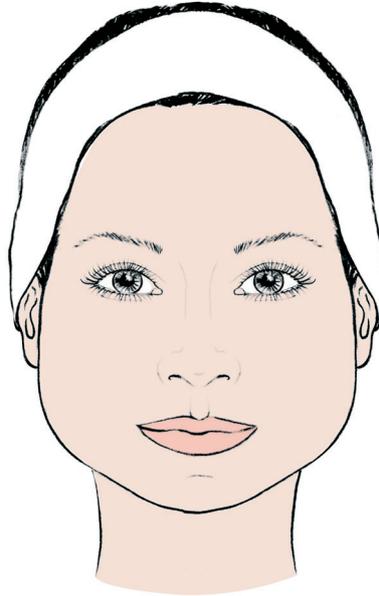
- ① a)  $20 \cdot 20 \text{ Haarwäschen} = 400 \text{ Haarwäschen}$   
 $400 \cdot 3 \text{ min} = \underline{1\,200 \text{ min}} = 20 \text{ h}$
- b)  $1\,200 \text{ min} \cdot 12 \text{ l/min} = \underline{14\,400 \text{ l}}$
- c)  $12 \text{ l/min} - 5 \text{ l/min} = 7 \text{ l/min}$   
 $1\,200 \text{ min} \cdot 7 \text{ l/min} = \underline{8\,400 \text{ l}}$
- d)  $400 \cdot 2 \text{ min} = 800 \text{ min}$   
 $800 \text{ min} \cdot 12 \text{ l/min} = \underline{9\,600 \text{ l}}$



Lernfeld 4: fliehendes Kinn Frau



Lernfeld 10: Gestaltung Nagelform eckig



Lernfeld 11: Gestaltung Gesichtsform trapezförmig