فرمول های شیمیایے و جرمهای مولے عمومے مبحث یاک کنندهها

• کربوکسیلیک اسیدها و اسیدهای چرب سیرشدهی یکعاملی:

$$\begin{split} R-COOH \;\; \Rightarrow \;\; C_n H_{\tau n+1} - COOH \;\; \Rightarrow \;\; C_{n+1} H_{\tau n+\tau} O_\tau \;\; \Rightarrow \;\; C_{n+1} H_{\tau (n+1)} O_\tau \\ \;\; \Rightarrow \;\; C_n H_{\tau n} O_\tau \;\; , \;\; M = 1 \, \forall n + \forall n + (\tau \times 1 \, \ell) = \underline{1 \, \forall n + \forall \tau} \end{split}$$

• صابونهای سیرشدهی جامد:

$$R - COONa \implies C_n H_{rn-1} O_r Na$$
, $M = 1 + rr - 1 + rr = 1 + rr + \Delta t$

• صابونهای سیرشدهی مایع:

$$R - COOK \Rightarrow \underline{C_n H_{\forall n-1} O_{\gamma} K} , M = 14n + 47 - 1 + 49 = \underline{14n + 47}$$

$$R - COONH \Rightarrow C H = O NH = M - 14n + 47 + 144 + 44$$

 $R-COONH_{\mathfrak{f}} \ \Rightarrow \ C_{n}H_{\mathfrak{f}_{n-1}}O_{\mathfrak{f}}NH_{\mathfrak{f}} \ , \ M=\mathfrak{f}_{n}+\mathfrak{r}_{\mathsf{f}}-\mathfrak{f}_{\mathsf{f}}+\mathfrak{f}_{\mathsf{f}}+\mathfrak{f}_{\mathsf{f}}$

• پاککنندههای غیرصابونی:

$$\begin{split} R - C_{\flat} H_{\flat} - SO_{\tau} Na & \Rightarrow C_{n} H_{\tau n + 1} - C_{\flat} H_{\flat} - SO_{\tau} Na \\ & \Rightarrow C_{n + \flat} H_{\tau n + \Delta} + V_{\tau} SO_{\tau} Na \\ & \Rightarrow C_{n + \flat} H_{\tau n + \Delta + V - Y} SO_{\tau} Na \\ & \Rightarrow C_{n} H_{\tau n - V} SO_{\tau} Na \\ & \Rightarrow C_{n} H_{\tau n - V} SO_{\tau} Na \\ & \Rightarrow C_{n} H_{\tau n - V} SO_{\tau} Na \\ & \Rightarrow C_{n} H_{\tau n - V} SO_{\tau} Na \\ \end{split}$$

مره مولی عمومی	فرمول عمومی	
\ fn + \ Y \	$C_nH_{\tau n}O_{ au}$	كربوكسيليك اسيدهاواسيدهاى چرب
		سیرشدهییک عاملے
$)$ fn + Δ f	$C_nH_{\tau n-1}O_{\tau}Na$	صابون های سیرشدهی جامد
\fn + V•	$C_nH_{rn-1}O_rK$	صابون های سیرشدهی مایع
14n + 49	$C_nH_{rn-1}O_rNH_r$	مانون های سیرسدای المانی ا
۱۴n + ۹۶	$C_nH_{\forall n-\forall}SO_{\forall}Na$	پاک کنندههای غیرصابونے