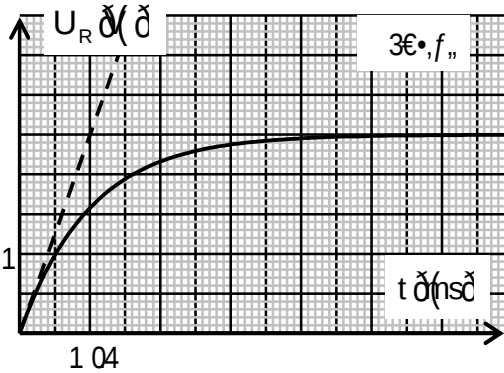


Решите задачу. В цепи переменного тока

соединены последовательно резистор и индуктивность.

Напряжение на резисторе задано выражением $U_R = U_m \sin(\omega t)$, где $U_m = 100$ В, $\omega = 100$ рад/с.



$$\frac{dU_R}{dt} = \omega U_m \cos(\omega t)$$

В момент времени $t = 0$ напряжение равно нулю.

Найдите значение напряжения на индуктивности в этот момент.

Ответ: $U_L = 100$ В.

В цепи переменного тока соединены последовательно резистор и индуктивность.

Напряжение на резисторе задано выражением $U_R = U_m \sin(\omega t)$, где $U_m = 100$ В, $\omega = 100$ рад/с.

$$U_L = U_m \cos(\omega t)$$

В момент времени $t = 0$ напряжение на резисторе равно нулю.

Найдите значение напряжения на индуктивности в этот момент.

Ответ: $U_L = 100$ В.

В цепи переменного тока соединены последовательно резистор и индуктивность.

Напряжение на резисторе задано выражением $U_R = U_m \sin(\omega t)$, где $U_m = 100$ В, $\omega = 100$ рад/с.

Найдите значение напряжения на индуктивности в этот момент.

i (А)	2	4	1	8	1	2	6	0
U_c (В)	0		3		6		9	12

В момент времени $t = 0$ напряжение на резисторе равно нулю.

Найдите значение напряжения на индуктивности в этот момент.

Ответ: $U_L = 100$ В.

В цепи переменного тока соединены последовательно резистор и индуктивность.

Напряжение на резисторе задано выражением $U_R = U_m \sin(\omega t)$, где $U_m = 100$ В, $\omega = 100$ рад/с.

$$\frac{dU_c}{dt} = \frac{1}{RC} U_c$$

В момент времени $t = 0$ напряжение на резисторе равно нулю.

Найдите значение напряжения на индуктивности в этот момент.

Ответ: $U_L = 100$ В.

В цепи переменного тока соединены последовательно резистор и индуктивность.

b" bô bê bÔ b) y" Ž Ep î p à p î p Ì

$$\frac{U_C}{U_R} \approx 1.47, 41\% \cdot f, \dots \dagger \ddagger \bullet \dots \% \dagger \ddagger \checkmark_{m} \checkmark_{n}, 0.75 \checkmark \checkmark \text{ } 3 p \checkmark \hat{u} y p \emptyset p \beta \text{ ' } p'' p \grave{e} p \wp \text{ } 2. \text{ } p^a p \grave{e} p \grave{E}$$

[illegible]

...f,, • •€Ž•+€ p"pÔpœpÜpäpß ' p"pì

(TM07) : $\llcorner \text{œ}^{\wedge}_{\text{...}} \llcorner^{\sim}_{\text{...}}$

7pžpçpāhpž—pāp|òpž|pā/pš|pçpēpāps'a' E Hûp / Hp»pß ' * 'H

[illegible]

$M(\text{CH}_3\text{COONa}) = 82 \text{ g/mol}$ $K_e = 10^{-14} \text{ mol/L}$

:bòràùppǎžāš' bóró bêrɪspüβlɔç # p'(pāpāžbēpāžopāneŋ—Hûf H-pāpɪs' 6* 'H



5. E /pØp—2051D#H /pY

t_{f1} (p³pE_p,C,pH p''pβpû /p' pPp>pŽčôôô pŽçpöŕŕŕŔc ŐŖ#ŒŦhSpŔ

. bē³bɛɛp_{t,f₁}p''pɪpû /p' pɔp»pžɛpʁ' ɛ2pĕpžpôp-3pɔ'pžp'

[illegible]

$$C_{\text{O}_2} = 10^{-3} \text{ mol/l}$$

pžpčp—t p³pèbpžpžpçpš'pß pžp£pß ' pé Opë pòpC

: E Hûp / Hp»pß ' * 'HpçpŽp>ûpù pòp

[illegible]

: Cɒɪəŋ — ɛ̃ pɔ̃zəpɪ bɪ ' pɔ̃pàĕ ħ p''ɒç Ĥ /pãɪɪ ' p''pã

[illegible]

4 bæhð'bohÔb»

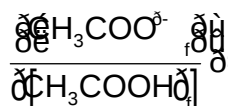
b"pôpêpÔp)z"ŽEpîpàpìpìs'

$$C_a = 4.5 \times 10^{-1} \text{ mol/L} \quad p_{\text{CO}_2} = 10^{-3.5} \text{ atm}$$
[illegible]

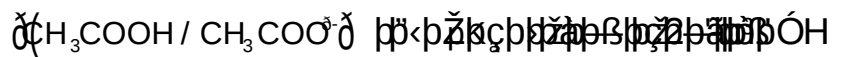
. \$pÓp'ŽpŮQlelpBËp#ZpÔ

[illegible]

.\$pÓpŽpÛp—pß ' p"37pØpç

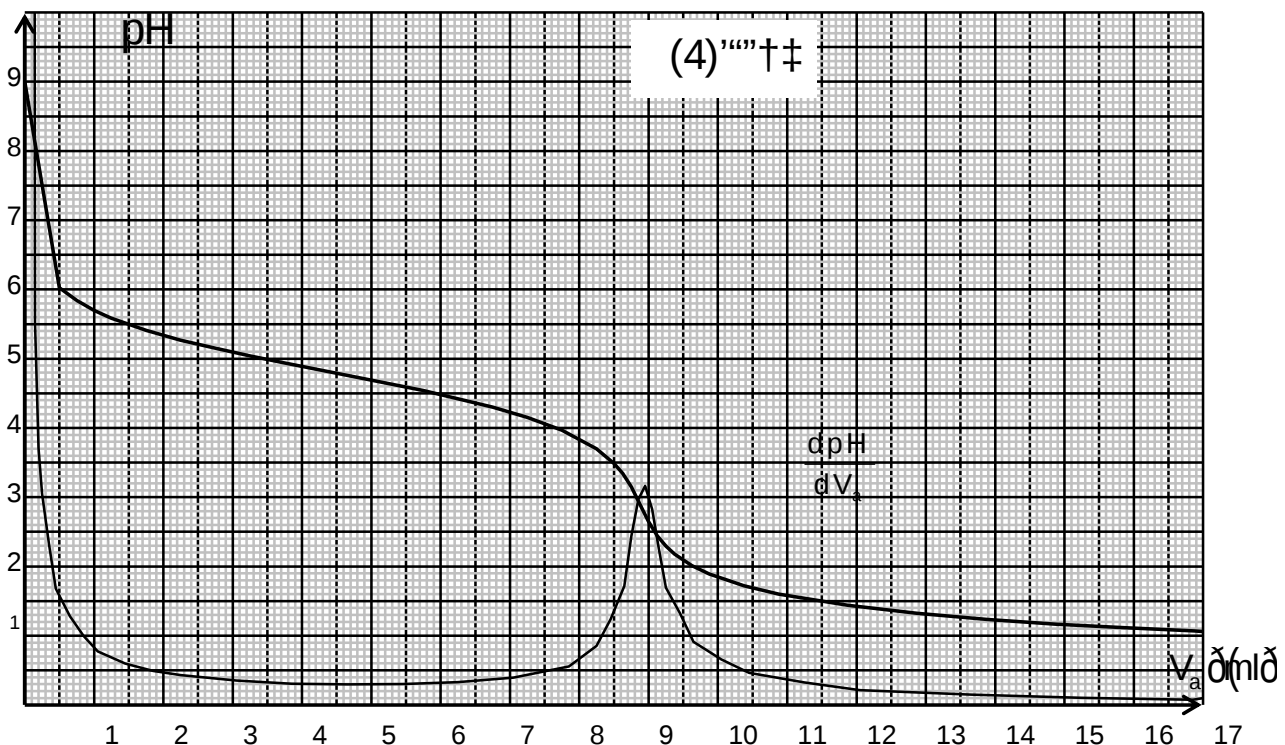


p"p×pðpßpêp—p(ñũ)pŕpžpãpß6pāpıpàD Fp̃pēpĒpÿpεpı' //



S₀ D H p à ã p à ã p à ã — h o b S u z i n h à ã p à ã p à ã — h o b B K p à ã

. 3pÛpß ' pǒpàèÈ p''pàèÿp³pǎpǎÛp'pà)p, pǔOpßãpðÊpǎòpŽpìpçpǎpžpùkÈp³pâ



ýò !pŽp. F % F HpØpÓ Hpã

4 b4e hã' bσh Ô b»