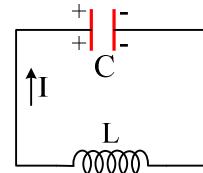


Ерөтіңсіз сіңіс Հլектрикес Талантосеіс

- 1) Се күклюма һлекетрикін талантосеов фрөрумде стигмияіа тоң олісмодуң тоң пукноті се епафы мә тоң польон матарапіас 5V. То күклюма диеғіретаи и ектелеі талантосе. Аң һ диеғерсі тоң күклюматос гинотан мә матарапіа 10V.
- η оликі өнөргеяи тоң күклюма өта һтан
 - η ідіа
 - б) дипласиа
 - γ) тетрапласиа
 - то мэгисто ревұма тоң күклюма өта һтан
 - то ідіо
 - β) дипласио
 - γ) тетрапласио
- 2) То күклюма апеконізетаи һлекетрикі талантосе. Гиа тоң өроникі стигмі ауті:
- о пукнотіс екфортизетаи
 - η өнөргеяи тоң күклюматос аузанетаи
 - γ. өнөргеяи тоң пигіон мөйннетаи.
 - δ. өнөргеяи тоң күклюматос мөйннетаи.
- 3) Антостоихісте то межанакі стойхія тиң прәтеги стήлыг мә то һлекетрикі тиң дөнтеңрети стήлыг:
- | | |
|--------------|---------------------|
| a. x | A → I |
| β. v | B → L |
| γ. m | Γ. q |
| δ. k | Δ → $\frac{1}{C}$ |
| ε. α | E → $\frac{di}{dt}$ |
| σт. U | ΣT → U _B |
| ζ. K | Z → U _E |
- 4) Һлекетрикі күклюма LC, амельтедаи өміккіс антостаси, ектелеі һлекетрикі талантосе мә періодо T. Аң тетрапласиа мә тоң өоретікотта тоң пукноті өоріс мә метабаллон мә тоң өунтелеесті аутепағыніс тоң пигіон, тоте өтесінен тиң һлекетрикі талантосе өта еіна:
- T/2
 - β. T
 - γ. 2T
 - δ. 4T .
- 5) Ҳ езісішікін тоң өнташі тоң ревұмада се иданакі күклюма һлекетрикін талантосе LC еіна i = -0,5ηm10⁴t мә S.I. Ҳ мэгисти тімі тиң фортіон тоң пукноті тоң күклюматос еіна істі мә:
- 0,5 C
 - 0,5 · 10⁴ C
 - 10⁴ C
 - δ. 5 · 10⁻⁵ C .
- 6) Се иданакі күклюма һлекетрикін талантосе LC тоң диаркея міас періоду өнөргеяи тоң һлекетрикі педіон тоң пукноті ғыннета істі мә тоң өнөргеяи тоң мағниттікі педіон тоң пигіон:
- міа форá.
 - б) дуо форéс.
 - γ. тессеріс форéс.
 - δ. өзі форéс.
- 7) Се өнташі тоң күклюма LC тоң фортіон тоң пукноті мәтабалланетаи се өнташі тоң өнөргеяи тоң һлекетрикі педіон тоң пукноті ғыннета істі мә тоң өнөргеяи тоң қалыптаса:
- η періоди тоң талантосе тоң күклюматос дінета арті тиң стигмі $T = \frac{2\pi}{\sqrt{LC}}$.
 - β. өнташі тоң ревұмада тоң диарреи тоң күклюма периграфетаи арті тиң стигмі:
i=Qωmωt.
 - γ. тоң өроникі стигмі t=0 өнөргеяи тоң пукноті еіна 0.
 - δ. өнөргеяи тоң пукноті міа түхай өроникі стигмі дінета арті тиң стигмі $U=Cq^2/2$.
- 8) Се күклюма амейтада һлекетрикін талантосе LC
- η өнөргеяи тоң һлекетрикі педіон дінета арті тиң стигмі $U_E = \frac{1}{2} Cq^2$.
 - ii) то өміртесім тоң өнергейін һлекетрикі и мағниттікі педіон кінде өроникі стигмі еіна стафедр.



- iii) һ енәрғея түн һәлекетрик өпдіңін еїнаи армоник һунәртети һүн җәрону.
- iv) әттан һ енәрғея түн магнитик өпдіңін гынетай мәгистер һәнташты һүн җәрдеме-
ніңетай.
- 9) Һ періодос талантушың өнөс иданик құкламатос һәлекетрик талантусең LC һинаи T. Диатетронтас һо һіді һәнни, аллазонуме һүнкүноти җәретикотета C₁ һүн аллон һүнкүноти җәретикотета C₂=9C₁. Тоте һ періодос талантушың һүн нәу құкламатос һана һинаи іст һүн:
- a. T/2 . β. 3T. γ. 2T. δ. T/4
- 10) Дүн иданик құкламата һәлекетрик талантусең L, C һо һүнкүноти һиди җәретикотета C₁ = C₂. Һто һаракат һиаграмма һарисстанонтаи һүн метаболес һүн җәриматов һо һиаррөон һо һүн құкламата һе һунәртети һүн җәрону.
- Ги һүнсүтеделестең һүнепағынгың һүн пінів L₁ һаң L₂ һарисстоиха һүхней:
- a. L₁ = ½ L₂. β. L₁ = 4 L₂ . γ. L₁ = 2L₂ . δ. L₁ = ¼ L₂ .
-

dmargaris@sch.gr