

Электрлік сүзгілер

Орындағандар: Абдуллаев Серікхан

МАЗМҰНЫ:

1.ЭЛЕКТРЛІК СҮЗГІЛЕР

2.ЭЛЕКТР СҮЗГІЛЕР БАЙЛАНЫСЫ

3.ЭЛЕКТРЛІК СҮЗГІЛЕРДІҢ ЖИІЛІГІ

4.СҮЗГІЛЕР

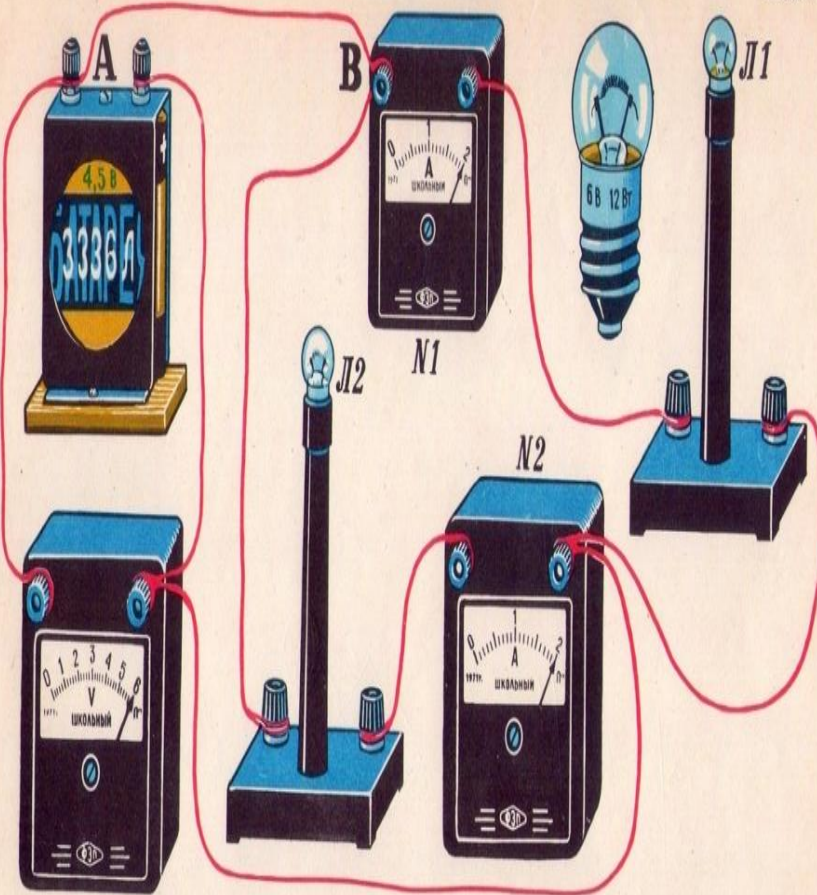
ЭЛЕКТРЛІК СҮЗГІЛЕР

*1. ЭЛЕКТРЛІК СҮЗГІЛЕР ДЕП КОНДЕНСАТОР
МЕН ИНДУКТИВТІЛІК ОРАМАДАН ТҰРАДЫ*

*2. ҚОРЕКТЕНДІРГІШТІҢ БЕЛГІЛІ БІР
ЖИІЛІКТІК СПЕКТРІНДЕГІ НЕМЕСЕ БІРНЕШЕ
ЖИІЛІКТІК ДИАПАЗОНДАҒЫ СИГНАЛДАРЫН
ҚАБЫЛДАҒЫШҚА ҚАРАЙ ӨТКІЗЕТІН
ТӨРТҰШТЫҚТЫ АЙТАДЫ.*

СҮЗГІЛЕР
ИДЕАЛ СҮЗГІНІҢ
ӨТКІЗУ ЖОЛАҒЫ
НЕМЕСЕ ӨТКІЗУ
ОБЛЫСЫ ДЕП ӨШУ
КОЭФФИЦИЕНТІ A
НӨЛГЕ ТЕҢ БОЛАТЫН
ЖИЛІК ДАПАЗОНЫН,
АЛ ӨШУ ОБЛЫСЫ ДЕП
 $A \neq 0$ БОЛАТЫН ЖИЛІК
ДАПАЗОНЫН АЙТАДЫ.

Задание 14а



1. Какой вид соединения потребителей электрической энергии изображен на рисунке?

2. Начертите принципиальную схему электрической цепи, изображенной на рисунке.

3. Укажите знаками (+, -) на вашей схеме полярность зажимов измерительных приборов.

4. Определите силу тока в проводе АВ.

5. Вычислите полное сопротивление внешней цепи двумя способами.

СҮЗГІЛЕР ӨТКІЗЕТІН
ЖИЛІКТІК
СПЕКТРЛЕРЛЕРІНЕ
БАЙЛАНЫСТЫ ТӨМЕНГІ
ЖИЛІКТІК, ЖОҒАРЫ
ЖИЛІКТІК, , КӨП
АЛАНДЫҚ, БӨГЕТТІК
СҮЗГІЛЕР БӨЛІНЕДІ.
ОЛАР К-ТИПТІ ЖӘНЕ М-
ТИПТІ СҮЗГІЛЕР,
КӨПІРЛІК СҮЗГІЛЕР,
ИНДУКЦИЯСЫЗ РС-
СҮЗГІЛЕР, КВАРЦТІК
СҮЗГІЛЕРГЕ БӨЛІНЕДІ.



ҚАСИЕТТЕРІ:

- 1.-БЕРІЛІС ТҰРАҚТЫСЫ $G = A + jB$, МҰНДАҒЫ A -ӨШУ КОЭФФИЦИЕНТІ, B - ФАЗАЛЫҚ КОЭФФИЦИЕНТ
- 2.- СИПАТТАМАЛЫҚ КЕДЕРГІСІ ZC

СҮЗГІЛЕРДІҢ ТҮРЛЕРІ:

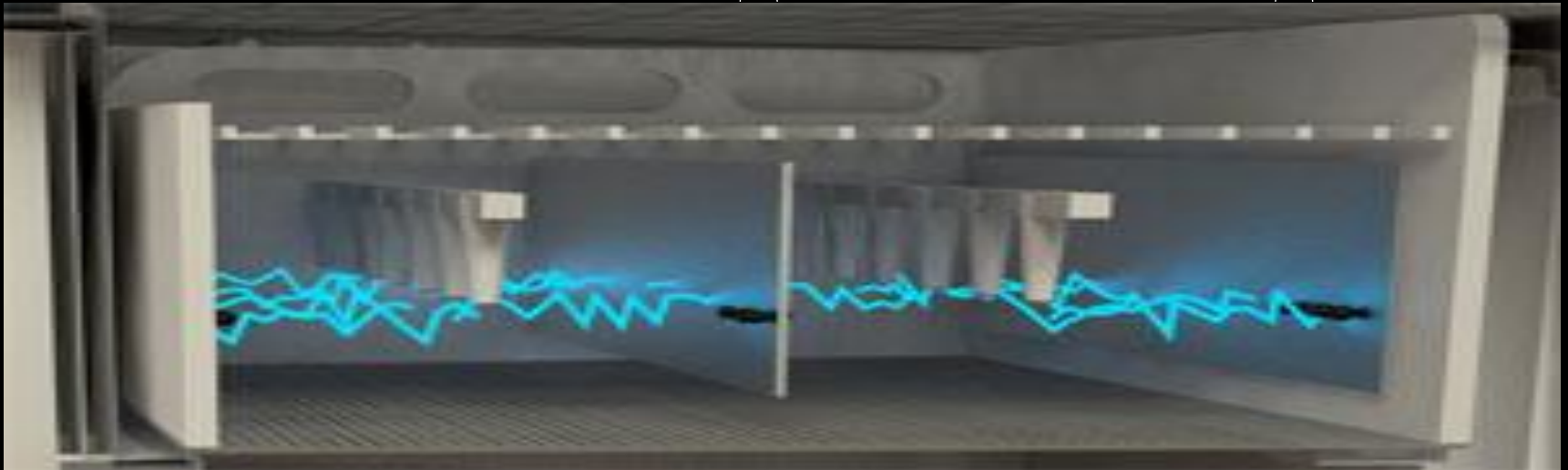
1. ТӨМЕНГІ ЖИЛІКТІК СҮЗГІЛЕР (ТЖС) ЖИЛІГІ 0-ДЕН Ω_0 ДЕЙІНГІ СИГНАЛДАРДЫ ӨТКІЗЕДІ.
2. КӨП АЛАҢДЫҚ СҮЗГІЛЕР БІР МЕЗГІЛДЕ ӘР ТҮРЛІ ЖИЛІКТІК ДИАПАЗОНДАҒЫ СИГНАЛДАРДЫ ӨТКІЗЕДІ
3. ЖОҒАРЫ ЖИЛІКТІК СҮЗГІЛЕР (ЖЖС) ЖИЛІГІ Ω_0 -ДЕН ∞ (ШЕКСІЗДІК) ДЕЙІНГІ СИГНАЛДАРДЫ ӨТКІЗЕДІ
4. БӨГЕТТІК СҮЗГІЛЕР ЖИЛІГІ 0-ДЕН Ω_1 ЖӘНЕ ЖИЛІГІ Ω_2 -ДЕН ∞ ДЕЙІНГІ СИГНАЛДАРДЫ ӨТКІЗЕДІ.
5. АЛАҢДЫҚ СҮЗГІЛЕР (АЖС) ЖИЛІГІ Ω_1 -ДЕН Ω_2 ДЕЙІНГІ СИГНАЛДАРДЫ ӨТКІЗЕДІ

СҮЗГІЛЕРДІҢ ЖІКТЕЛУІ:



СҮЗГІЛЕРДІҢ БАЙЛАНЫСТАРЫ:

1. ЭЛЕКТРЛІК СҮЗГІЛЕР БАЙЛАНЫСТА, РАДИОТЕХНИКАДА ТЕЛЕВИДЕНИЕДЕ ЖӘНЕ ҮЛКЕН ТОКТАР ТЕХНИКАСЫНДА КЕҢІНЕН ҚОЛДАНАДЫ
2. ОЛАРДЫҢ ЖҰМЫС ІСТЕУ ПРИНЦИПІ, БІРІНШІДЕН, ИНДУКТИВТІ КЕДЕРГІНІҢ X_L ЖИЛІККЕ ТУРА ПРОПОРЦИОНАЛ, СЫЙЫМДЫЛЫҚ КЕДЕРГІНІҢ X_C ЖИЛІККЕ КЕРІ ПРОПОРЦИОНАЛ БОЛАТЫНДЫҒЫНА, ЕКІНШІДЕН, ИНДУКТИВТІ ЭЛЕМЕНТТЕГІ ТОК КЕРНЕУДЕН 90° КЕШ НЕГІЗДЕЛГЕН



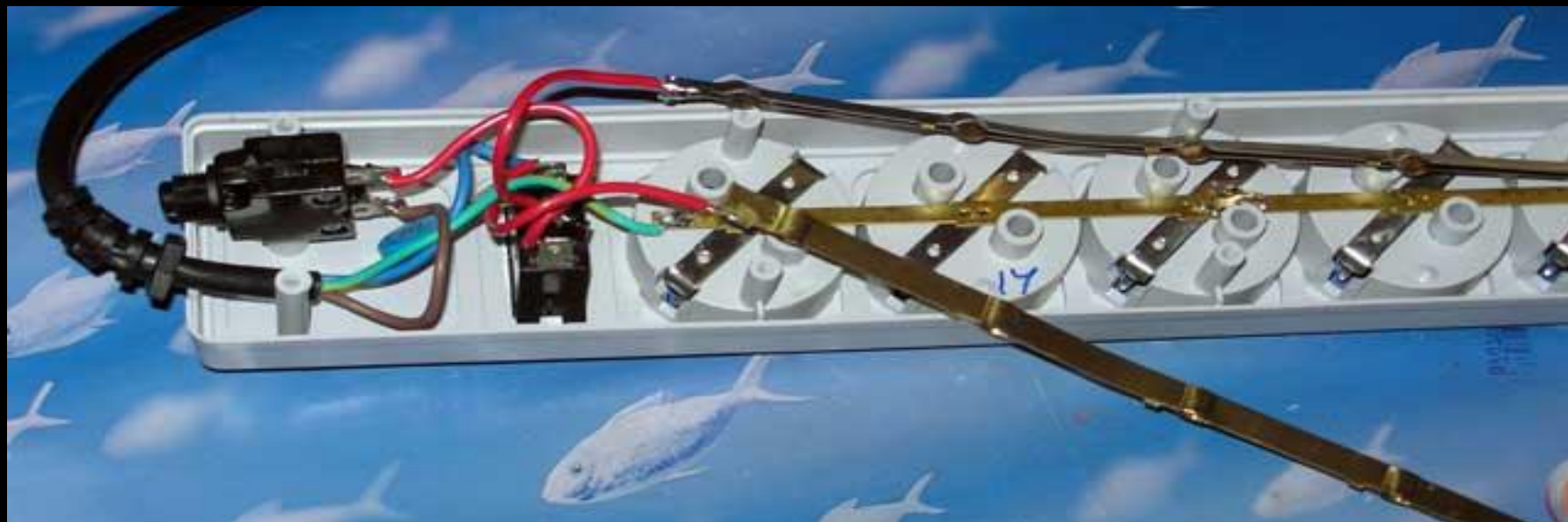
ЖИЛІКТІ СҮЗГІЛЕР

1. ТӨМЕНГІ

2. ЖОҒАРЫ

3. АЛАҢДЫҚ

4. КӨП АЛАҢДЫҚ



НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА РАХМЕТ

