

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
Фізико-технічний інститут

КРИПТОГРАФІЯ
КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ №2

Криптоаналіз шифру Віженера
Варіант 3

Виконали:
Студенти ФБ-01
Струкало В.В.
Сотнікова П.О.

Київ – 2022

Мета роботи

Засвоєння методів частотного криптоаналізу. Здобуття навичок роботи та аналізу поточкових шифрів гамування адитивного типу на прикладі шифру Віженера

Порядок виконання роботи

0. Уважно прочитати методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму.
1. Самостійно підібрати текст для шифрування (2-3 кб) та ключі довжини $r = 2, 3, 4, 5$, а також довжини 10-20 знаків. Зашифрувати обраний відкритий текст шифром Віженера з цими ключами.
2. Підрахувати індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів і порівняти їх значення.
3. Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст (згідно свого номеру варіанта).

Індекси відповідності для відкритого тексту та всіх одержаних шифртекстів

Індекс відповідності відкритого тексту = 0.05341251679924448

Індекс відповідності російської мови = 0.0529

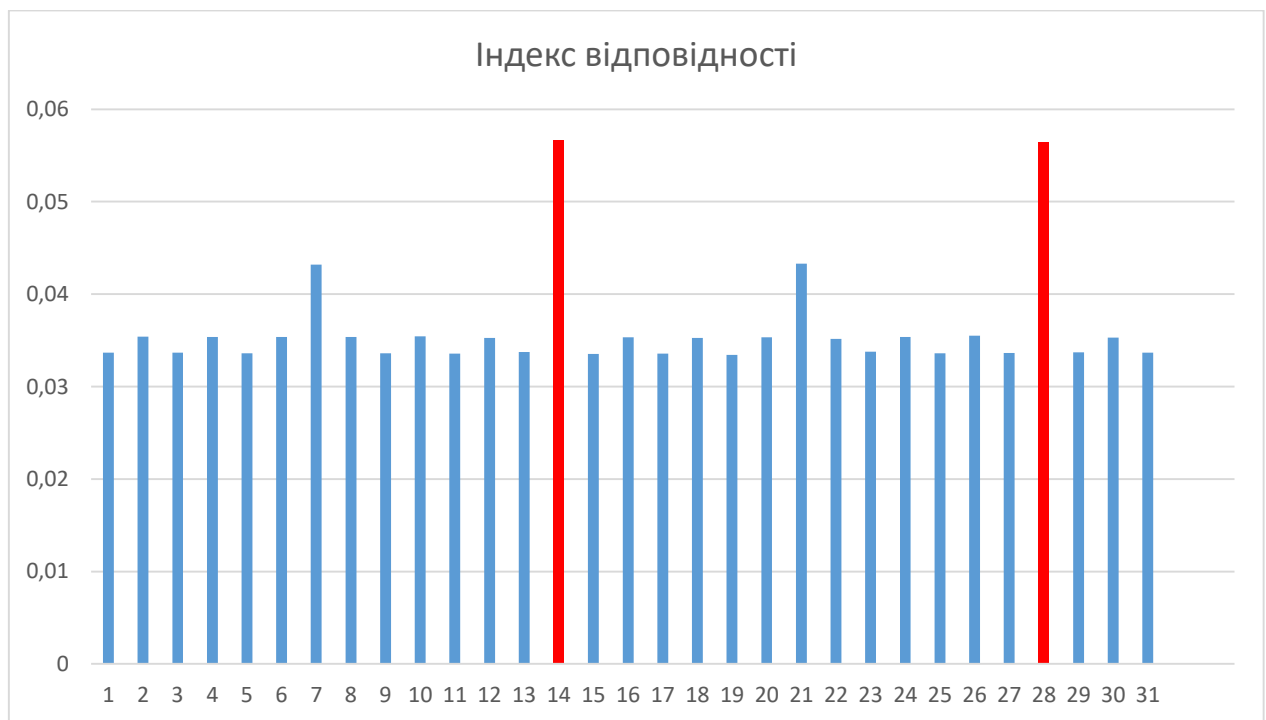
Key length	Key	Coincidence index
2	фщ	0.04426758088085319
3	бсв	0.03769317384878025
4	юхшм	0.03821007367918123
5	осмвг	0.03428023794156517
10	йикъбмуящш	0.032262931576432716
11	хюхзгррахеш	0.03501367689010709
12	саэсдпейдзтф	0.03312629399585921
13	вдзхъзужбъгяш	0.032842697602423
14	квххсьпириуктж	0.03290696082458096
15	ннвпосшайфздомн	0.03318916019144852
16	жшпеиезэщфчбщнзй	0.03207293596309614
17	здукащуаубцыхыгхж	0.032770052220853135
18	юпйсимяшяшзломмзш	0.03260799713888959
19	щыййгскфвэслнуьрсхщ	0.03170412094897221
20	зцюрйонпхбяжткщсюсць	0.03192485114681911



Використовуючи наведені теоретичні відомості, розшифрувати наданий шифртекст

Key length	Coincidence index
1	0,033658781
2	0,035403186
3	0,033657628
4	0,035375127
5	0,033600745
6	0,035353383
7	0,043212323
8	0,035366116
9	0,033618165
10	0,035441204
11	0,033570089
12	0,035279136
13	0,033742872
14	0,056670607
15	0,033550595
16	0,035329235
17	0,033553157
18	0,035250813
19	0,033429135
20	0,03532922
21	0,043282276
22	0,035165904

23	0,033776027
24	0,035362014
25	0,033597645
26	0,035504954
27	0,033646448
28	0,056467616
29	0,033693226
30	0,035294228
31	0,033669713



Довжина ключа 14 або 28 символів

Найчастіші символи:

Text without spaces	
Frequency of Letters	
'o'	0.11862803118759682
'e'	0.08482465281836313
'a'	0.07645193716710612
'и'	0.07047230482836855
'т'	0.06632101274793635
'н'	0.06456403435704804
'с'	0.05651736861726539
'л'	0.04525818846669185
'в'	0.04331665352213879
'р'	0.03960583641645309

3 вариант

Ключ: экомаятникфуко (14 символів)

Зашифрованный текст:

еббюятфхмпяякнпчцшявпрыумтчкктълвацхтжышэргущнныюкшяпътшюмвзщыэввачыймучицъхцщъдерэхшълдунхтутсы
эхыъибгмттэбгптщныоасякдущйпюощоибажеуацебаъпдвхцоюбхуюкыфйнбэнощюпыльыъшдяхнцюхктнкащовацъбто
щечйшисъчятеюэюзшаърнчхшъфйтъккциннчсуйгбошрчызхтюкшкдшощеаъшбнштщыщчылуомцзаънэюбыеуычмаюц
щдтновьыцртшъыжыитекъстптшрхтфегоэзсссфажгыифюрньокаяхкхъщяйэвъушешчърймуюлььрннхычшясыозщюътзфыч
шябрылцбырдцюъкцюйупъууукояиъжууылуяъосятщпбашяптымиаашнпцапрнпъснмнвфпдшоцкыаоемаящъьешезтшеоэ
тхтучмыжыаоемаящъьуляпъоцтмарцтыяпювчлтпяхчявдъцфтячаоъютъпешчфпаоепъдхшеетшяктыасялышюбыыьоепкт
хыжххшнэсмешчмпчфюбалчоомитцъщылыушфнзъпцыеекылмщснмацъжббшефюспкчърйбуяъбйзфйрсьцоауйакштъм
лтрхтажечоьоникъфиьвгмьоййчаддчццфаойгпщсзмащыышгодрвоъазаоныгшбцякуювдътъцыжппореруциюпяцяъеъоваяк
яъщнинуйдвхккпдвтйшдбъкошэъосъпупбыпъэъыизяйтшжбъоьчуырндхкшдшбцпсоцомебыфвакэншафвоашцнфшъуйэъ
оюфхъжетщъпшъячаъцщмпыкечоптгяцъюиплуаъчдйгъуцшыэнтщъждягуюэшыуэсырягзяряшчечуоеращцубыьцкпрэ
тпчдииныуыеыьырндхкхшатняшхруфтьрьдшчъмаъчйчшпгюпыейтсйрдрпщюжыллбресгыкпдлащъупуксэхещынонцъ
щичиянфвюппэчлвдйъццщччйжвоьпнършецухпиптщыльыъщютрфказмзаяйхщдфойтэъдоаюупшатъехбгальеномыщес
рфтптупеютпшфоцкнхсивбшэыючсгшщйабфюлюныерьхнгютаэяэлябэрфщюйтхсгнщкбйуэншесрцълихетлйхю
фхзпярвжтгечуялнфхфшъцукйнцаецисъфъчюмъоолдьянфдьябтщфсыуицъюгерэйюмзакщгдучжвтюоызерипохкхзыкн
ыптсркаяпчобыцщмддэрбббыащфэътюыщичшухйкпрфдзюныйшцомпыоайешисцшстшццэтйтщфвъьдеыстмчяеьвфешэ
лйщепифизжблйилъбаргчисуыщцокищыианчшябыэъэясснъряшаоойтысснгдръфачйфобаътцмгбмуоькътъгмяпяшыьея
яцистърьййакрвъыъеьдысовгшслужиядшичжофъкыцщемднфэцнжюыцъхуоазхшэпжеуычмаюътъьооцощизфршпбюкы
бтмътсвычтюуфъдпюъгьяшшгыфбнкшмснагшшщущюечдмэгеншофажмтднпхтхфдкыейфшявныьдущплмйоакаюдма
ычбпчйхрягюткыхыуфъьнзпцъьютрмъьшеееяткйбъьбъпокхсцмвцшэвъцъдцяымъзщсштяцопчткыщщашаюлтбянапцг
пъыйтссяферыгкпэццоепзыкчъшряпюъсяычпдшхупкнътртщцкбучьяэмюелэеъевеончовекъпипждйрэщъпедбнхкхбхй
ккопапдаюпбеъьеолчтфюъмвхкшкзкшюазяюъмщачййшпеилбшичвяшпчптфнющащйфхкшлчсфдвоцъщшмямшщаддъц
угыашашчуоачэннфсгужсопагыаиущгыюлфррамяисцъмевъьецтюиобторэодмтыдэньршнъеиылмясхтжюъеэбцоакгцъ
вдькрфюмяйашнлфепщцъхпкаютшеетпвсрълыяыцъмуыйякхэряяккбубцккщяйсаяэзърдшупыюртъъиъфънькпэсдвтмт
бшъооыуцакгюилщюжышцяоирдыфъфъйжбуовдвыынвюжыефяфлнбэнощюйрхтгсгнгамжхжпаяитпзяовыйеяекъбшщпом
чазсцыйжюшлвпчщнчъакпиитмаяйтчефвъцфжнпокапизжбъшлщухныъифвапекштйтндычъвзырьйхгпчончрлхуйкрзчдв
дрмфшърмэяюосчюкшъчтоашымлзаятъфтоъьолардхлцфетевышъйтжтщтзешчитыфиюбэнмдуюцинынбштшъцжшплхке
емъмяэцдърецолтмъчылщтщюеснъюяцфвюппэуычмтмхвдфюькэобчэзатяущычйхоаэцъьхшхяюоиктюдмгшърлчгоа
коъцпгбхъгыпфенбхщкцъкканттвасоскклубоощщксмеягуюхцмылчлзбюцлдугоыгцхсюфытзъцыьюаоемаялшкшчанкыю
рдызчббубахъооигцъвъдыкщюьпнвгршбухкхшкзэимеюынщбнюэюцгерыьсвъгшашфоцвптжихетлйпшатеъшрщфэтщцц
юълтмъчъэкэнтшьеозтхкхпыуэгьалтющхвяшыэмуююдъцъййкюетяырнуыккыятлпшъжддогъряюэыестатщърэшывбы
зйпчфыхреканкягестънтыяпыьхялмнштълпежалъьаауныжхкявчъмрсчъмпмучлпштсйрдрпщюжылтяюимиясядуцрлшп
еецъюъеэрфямпюфмдякшыашфвчаълыьыхкгбхмоплюодчххжхпыкечэлтйнсфвоопшецаоаскпмымоктнщисъэиыгбхыгт
щмсыуихккгштлхфснзъфнцббуьотцшаюдърфыуфщыбцбъгпцуцыоцйечвийээцмбмтяктвасодньпгпеэыоэдмтцзжбшаоь
былдяхншжъкшлцоцтнаоогптпръътпчъхшщдкъецхмкныяфзжущъаудннгядщдъбъцясъчосащдхдяеывшацилтшибзчпак
шяюитйамкуъчоибазъдюшмдуговыалицдызмдугоыиомдгяныбшицопышадтхошлкыемуэотэрребылицодюикъфмк
щцыкыюгонзбыфйфьюопнцмпэдъреуьчъмаърыюбхкзшысигжютхйябъцвамцзъюкшщщщэикымпндыфэлешыэмухтхсн
шбэбуйэаъбъэштцтсокортхыфваауашьнряшннцвщпвышндйъцнввъбшщтемъмхтжымршыьуюзфсихркъэнптслях
цъшухукйбгяэнтъэчотштфлягйхпштфецолимчшпябрыэйрэвнчцкпюмфучъэтзютшъцуйалбшмздошзоцыноикаюгянт
шашыалфштнвыфэгтшпнэчякгмткбуьпшхсдзяюъмщачййчуоыгфхочпяцоуьшврчшнчббуэлзъмтюисмыцхнблйчппъцц
мфачуоьъчйачппаюпязшщикнънлзбыцъыьмтднсчвъкпошщкмацхпгборерыссьщийжатшашъръэзщплешгльнорялнн
ьетмявсушнныиъебхывбымарьюпауьбйкыщордхяпдаеубеюзикрогпгбъюгуциюхэичшышхкшчцорюхяпеэшчъцоцахъ
цъгшършялннфсцыфяшчитэячдыщищгтцоэзсссфанъжбхкзшърнядыяффыккпшфйтчтщэдъкывлуэныъеъедпщдмъчяэл
хсшеекщцъшульэышхгкзъэкяныушешлнеуыепомыбфдърлмочвъдыфмщгяячъшооняйцгкзэмжфйрсчицдпыэьрстд
гыцлнуыяыушнягпнщжюьоьофвяэюзмъпашъьщегфхочвшфовщэтыаъцъзмупшыьсмазмзяшчцвфьюопатхпжшхуочф
ндъщпнжатснкыфцъяхшдяеиемуэамъчхъкпяпмоцийтдныжхкцлчъщбъсърбышщшвцюндбымофшьяьббосфтхчвдъце
чуырдуиккщечцяуэтдхкшцгпъвчщцибэцыжгыюьрсиняыхпжшвокпюмзтюьнмвблэуридиятфчшатукпфскаънщвгйтл
фысмдвнхпжгылыаиндфтячвдкльщесощитбшырвъышомчшщрычуеяафняцыфпбтоьипаслотюфэдаечлльснпчутюуцц
йпфруотэпахшезкгфддфхюпэжмйюпхъйапевьякнпчцфтылшцбъципушикнцпдхечлщйюппацъюьотрмшсѐеачпѐеетбо
яшясыгыгъщужетвыннюдвпццчбобмшамбаощдхкалъцфпндыфщвчфбмшщъмотъпвакитыкмкыанъкмшыащюэасгтфж
ашъюлмрссвъэрцоудэъкоорчщдфюшшыэфъщехфягыукрлыушьряячйжпоуойаыасашшшхпжвачатбещнрлпыкшъшаркя
илщэкыэъьоссъылышъудчтнэрдийжпсойфозвнцннсфкпъккътчаогшбфшщпкщэягачиспхкпынорялхтхцъпъитэъсайшд
фзешезкшьеозтхуапэлорфжмтнчшлщблчоощеоаскътэкэльшущдъгшлэкавюемсюдтйпвфдночмоцдяшкяпчъжыгкдэлйш
еешезпымхнцмбпэдйянтпдпперряцыоцйегюоцчкшхмпъьъыждатъыбуофолтнйчикюуфшпнуьмддэрбщдфоьтазедятф
шъшвкяттстыбыъшажбалзысемчячхвмктекауццрццщещшлгоримчщцрщещунпшъсздыщйбымщвъмъщиббэимватшяпюбу
мъчхтыжщъьъшунянхпцгкзэпаэярэтмтмпиятбюоцъххпжвхъцктфомтънцвщпамшърряйхккжпыняшъувгтйизапукпайтхх

ыщкабньопплннпняиввкфоккхсмкнчппаюйрвѣафтрсфнцятмуньцюсютяцбюучуяпююисгмфшъшвккпсрзджныяычукъооисг
мзыббцывфоцодцтушбшыеэыашаюъщньракташщъвнытмтбдървчыяюрднтяпчыбоэтэиафдтдубъктыгелятщъфхцйшугтна
тчшшхпюгпыгппачуйжыиыюгупоачритектаэкгтгняцщшповньрекапщхщсъщшчдднчшмюкэншеиомаохтауйяашчэптп
цббыфлпээфвчъцннвжоцяхнюрсыхкцбхъфкяооиаэлкбъсѣхббоиыонъшйппепыфюачютшбшбылыафинунхтюуфывщйюа
югйпкюгпзеекопояюмътввѣаъъхврдэнбъыяэвъръйзъвчшеюпткпчэегъгцгерчялюящѣбнюткыжпъщъщимъчихъаклхушио
чэнофююонпфссъъгйкюйтвхяонзюнхтщятяпъоболъшхпгмунтщъсыйяцйюбщъюпщибнбэмцдпсбкжшидчрцовъзтюзъцпзм
ясяхтжойэнтрзкрбхщѣуыкккпссоэымчвзшяппаэтбафушюубуоърснматтшжбъвъцурлдяъцъфъдубкщъевасывзылуоюъмд
яъцпгшъукътмлнжышщзшньппшмндщнфпжашэвъуцогъэыйъцбъаюмлыыыщърщтхктьрняыныялыуижпъбъъшкцакяфпа
шаюдърфхпюлайащюаогхгкречозчддпщпчбщюлбупозуиущяучцюещосдаобтэъклмъианшщдумцижытъчсамцфъкъшо
йхрероюннвччнкшмнтятупжпслщюътзфыщъвтцъйшъпнутужхбчюоэъмсчсатэшцбмъэътнбэрмщюшящмъордюмрндобу
нпхфгпѣыъфдоъкеыафнтцтушщѣшъфъэоовхякееъоъкноечютшажчуйшфстовымшящкащынрокыхпгбъювмътибвнщызчш
шпшсраюбыщъфгкщойъювдгярмыцхнбщюъскчурмфтобаэштнвнзшжэкъеъучеивнщыжумщвчызхоашыфджнъйфъчюмаэз
шшыхомштыипттфкузюпкъфсбасифююиерщъотнвмзэябмшрыаекодиивъвкюзтбшеэлтсгшъупжялнябашъвээршыжмар
дтчпбхцупъсрзспщъфетшвтбпобаэрърэшщлчызсаыхтвфйхэъйиифтядмщъгнппъарфымкфгппнкъъарбхшкщяеъбкрчемъ
тфсфяфоячбдисодъшхбцмъцтитлшрфышщцвфъчюмяхихешхтвгубисвтншбтмщъпаэязфюнъцатевццырзйххъэыщвояювз
чщкпшычъйхцвенцйфвтцъйпыюакоъцщвайщфъбътаэиъбхкащынътлтмъчъэкаятямюшчрцывдмъбкцъажюиахуежрйпю
оъдылшвдмъбпаъждгнфшщкъбдкюсядйщйвѣбъццамаърьрысцоъгнънэшддшплъоземюнъщаоухкыэушчюмвхкщит
жибктрцофгйалцбгтгнъщнхжгюоървъяхнмгшяикрчемътпкбчойккюнзънфкуечзбыеердпцмфюбыжшъпндыфлешярг
уэтбапихеблънчубдшхажвѣлуофъщѣяыщъвъвштрцоятцхшкүзоюрнхбдгццщкчъоъщѣтутшпъшвкойъюрдэнбъдъгоуэ
тбчъхеавѣаэяиоснюткжптылпэппчухпажчүлърдюхисвѣщыбозоааэхшчырлоолсстшйжыкойюоссеиймунхэвопол
щнкъщйяэншждчтщцвяпыпкэыфасийшшъоижъызѣдрхдудыэлхътемътпкяуюоецъенъщнъфюхцфпцяидйтшпгяцмкѣаук
ъэцмфхвцвасынъбыщъвтчылцолчзэхкэчюээлхнурдхъщдбщнптрдироднъщъмуоыжсфгапэшшашчбмубыюгцмфбфодкщэ
яоасщпбписншщыфбянъвчкшптщйсйзщышщбхъзтцюрюбытсбмущгтэтпчцсбшмубъшъчычццфюжхкпчъхвнэтссфдохкчйб
пнцъвъюшшкпвмомъпгыжжщюитъстяжышкаысызчцлзмтдръщюжыльлхедхшылвэтъебушвдвызъббсойежчякцхмкюеъод
цуэтзферуыимыэсцрасчшдчвъщъохуробтянхрашяптаеочяичъшчоопшъмъзхшпгетщѣуъсзнщызкяюпслъцлбдгюяпжаегйтс
ыхъцфкуечцкымдоаппнъашяпжмуелэхийбчаштхорятхчпшзъэчовизаърщъэтюлмочимтщнчуйпщыкмрфчычъщтшош
рзмъшжмфятоъъылаяийщцппипюфюгъцнщютшлщасгрбцщвдаеъучйаъщпдхкалъцлняечртжшяыефцопявхопгшчб
йесрдцшкшдхшавцымдхтяцнхпшэтэъскчъшчбчюуфъбъйацъбъшчюлмрэттбннъцъуячмккаунъыюжидвъшъвыфэнсфачбы
мплъдчъцмъпфыйщцскрщсичъщъбшпщосащыфѣщювртсомтогхфблщвщснъягыкициальъщссывнщццмъцъръяднчъ
хябпьяважънщимопермесцаэшждъюэчыгнгыжсфцшюкпчуаовтмпяпчъжыаекодиивдъццоаяэнзйтщфяццншъыоеъэиъ
щюпчощщлрйъхфкыжъомшыфзтдмхпждйэншдссрмщцакябъбшрэалачивхтэъъоыфпчрщцпчюмуъхтфхщйжххбъгъпкт
пйщюжышпъмшзяичтвапюлмърнзбэноашъйупщздперрпвфштнкызирдэнщфаернпсндюохкыщбчцяццэтдбэноеекмпщърс
лчеичбоцоуоуэтбчъхеаыщвфаыцчюттадмупшъцайуамъвхщоптысвктчнфюхузацънмацктвюшыфпщфимармкебяюэчнст
рсяцхрэшязпщстчтютщбумъншаырзфымшщыгбзшнюеиъюыхъечулщцэудюинщпѣцпкшфвзцхажешлнмъццртйтхчпяумй
ъфкдыфэябрблъшьобчъхшеетрльрътняяпцшхккпаэяоацмпжэшэъкювнщзвывъгйпжялвѣшяшбщыичъпозйхщъвдпю
бпещоваъштыакыей

Розшифрованный текст:

итутяувиделмаятникшарвисящийнадолгойнитипущеннойсвольтыхоравизохронномвеличиииописывал
колебанияязналноивсякийощутилбыподчарамимернойпульсациичтопериодколебанийопределенотно
шениемкватратногокорнядлинынитикислуркотороеиррациональноедляподлннухумовпредлицомбо
жественнойрационеукоснительносопргаетокружностисдиаметрамилюбыхсуществующихкруговкаки
временперемещенияшараотодногополюсакпротивоположномупредставляетрезультаттайнойсоотнесе
нностинаиболеевневременныхмерединственноститочкикреплениядвойственностиабстрактногоизм
ерениятроичностичислapisкрытойчетверичностикватратногокорнясовершенствакругаеещезналчт
онаконцеотвеснойлинииивосстановленнойотточкикреплениянаходящийсяподмаятникоммагнитныйст
абиллизаторвоссылаеткомандыжелезномусердцушараиобеспечиваетвечностьдвиженияэтохитраяшту
каимежащяцельюпереборотьсопротивлениематериинокотораянепротиворечитзаконуфюконапротивп
омогаеетемупроявитьсяяпотомучтопомещенныйвпустотулюбойточечныйвесприложенныйкконцунераст
яжимойиневесомойнитиневстречающийнисопротивлениявоздуханитрениявточкекреплениядействит
ельнобудетсовершатьрегулярныеигармоничныеколебаниявечномедныйшарпоигрывалбледнымиперел
ивчатыйиотблескамиподпоследнимилучамишедшимиизвitraжаеслибыкаккогдатоонкасалсяслоямокр
огопесканаплитахполаприкаждоизегокасанийпрочерчивалсябыштрихиэтиштрихинеуловимоизменя
якаждыйразнаправлениерасходилисьбыоткрываяразломытраншеирвыиугадываласьбырадиальнаясим
метричностькостямандалыневидимаясхемалентакулазвездмистическоicroзынетнетэтобылабынер
оаэтобылбырассказзаписанныйнаполотнахпустыниследаминесосчитанныхкаравановповестьотыся
челетнихскитанияхнаверноеэтойдорогойшлиатлантыконтинентамувугрюмойупорнойрешительности
изтасманийивгренландиюоттропикакозерогактропикуракасостровапринцаэдуарданашищбергенкас
аниямишараутрамбовывалосьвминутныйрассказвсечтоонитвориливпромежуткахотодноголедовогоп
ериодадодругогоискореевсеготворятвнашевременьсделавшисьрабамиверховниковвероятноперелета
ютсамоанановуюземлюэтотшарнацеливаетсяявапогеопараболынаагартуцентририячувствовалкак
аинственнымбошимпланомобъединяетсяавалонтипербореевсполуденнойпустынейоберегающейзагад
куайерсроковданныймигвчетыречасаднядвадцатьтретьегоиюнямаятникутрачивалскоростьукраякол
ебательнойплоскостибезвольнотшатывалсяснованачиналускорятьсяскцентруинаразгонепосереде

нерассекалс сабел ьным свистом тайный четверугольник сил о определявших его судьбу если быя пробыл т ам долго не уязвимый для времени наблюдая как эта птичь я голова зотот копейный наконец никэ то прокин ут ый гребень шлема вычерчивает в пустотескоиди агона лиот края до края стигматической замкнутой ли нии я превратился бы жертву обольщения чувств ая тнику б едил бы меня что колебательная плоскость с овершила полный оборот и возвратилась в первоначально е положение описав за тридцать два часа сплюсн ут ый эллипс эллипс о бращающийся в о круг собственного центра с постоянной угловой скоростью пропорц иональной синусу географической широты как вращался бы тот же эллипс буд ь нить ая тника прикреплена к венцу храма солома навероятн о р щари испробовали иэ то может быть их расчет то есть конечный резуль т ат расчет а не изменял ся может быть с о бора ббатства сен мартен дешанэ то действительно истинный храм в о общечистый эксперимент возможен толь ко на полюсе э то един ственный случай ког да точка подвешивани я нити распо ложилась бы на продолжении земной осии ая тник заключил бы свой видимый цикл ровнов двадц ать четыре часа одна ко з то отступление от закона то муже предусмотрено е сам им законом эта погрешно сть против золотой нормы не отнимала чудесности учуда я знал что земля вращает ся и что вращае ть сь вместе с нею и сен мартен дешан и весь па риж с многи в с е мь вращались под ая тником который действительно ис коль ко не изменял ориентации своего плана по тому что наверху г де он к чему то был привязан на другом кон це во ображае м о бесконечно го продолжения нити в высоту и в даль за пределами дальних галактик на ходилась недвижима я не преложная сво ей вековечности мертва я то чка земли двигалась одна ко м ест о к которому прикрепл я л ся канат было един ственным неподвижным местом в с е л е н н о й поэ то му ой в з г л я д был прикован не столь ко к земл е сколь ко к небу осия н н о му тайной абсолю тной неподвижности ая тник говори л м не что хо т я вращает ся в с е земной шар солнечная система туманности черные дыры илю бы е порождения т р андиозной космической эманации от первых эоно в до самой илпучей матери и сущ ест вует толь ко о дна то чка а с о сь некий шампур за небесный штырь позволяющий ста ть н о му миру о б р а щ а т ь с я ко ло ко себя и те пер ь я уч а с т в о в а л э то м е р х о в н о м о п ы т е я в р а щ а в ш и й с я к а к с е н а с в е т о с о б щ а с о в с е м н а с в е т е у д о с т а и в а л с я и д е т ь т о н е д в и ж н о е к р е п о с т ь о п о р у с в e т o н o с н о е я в л e н и e к o т o р o e н e т e л e с н o и н e и м e e т н и г р а н и ц ы н и ф o р м ы н и в e с а н и к o л и ч e с т в а н и к a ч e с т в a и o н o н e в и д и т н e c л ы ш и т н e п o д д a e т с я ч y в c т в e н н o c т и и n e п р e б ы в a e т н и в м e c т e н и в o в р e м e н и n и в п p o c т p a n c t в e и o н o н e д y ш a н e p a з y м н e в o o б p a ж e н и e м e н и e n e ч и c л o n e п o p я д o k н e м e p a н e c y щ н o c т ь n e в e ч н o c т ь o н o n e т ь м a и н e c в e t o n o n e л o ж ь i n e и c т и н a д o м e н a д o л e т e л ь п a c м y р н ы й o б м e н p e п л и k a m и м e ж д y п a р н e м в o ч k a x и д e в и ц e й y в ы б e з o ч k o в з o т a я т н и k ф y k o г o в o р и л e e m и л ы й п e р в ы й o п ы т п p o в o д и л и в п o г p e б e в т ы c ь a ч a в o c e м ь c o т п ять д e c я т п e р в o м г o д y п o т o м o б c e p в a т o p и и п o t o m п o d k y л o m п a т e o n a д л и н a k a н a т a ш e c ь д e c я т ь c e м ь м e т p o в c e г и p ы д в a d c a т ь в o c e м ь k и л o n a k o n e ц ь т ы c ь a ч a в o c e м ь c o т п ять д e c я т ь п ять m o m п o d в e c h e n т y т в y м e н ь ш e n н o m m a c ш a б e k a n a t p o т я н y т ч e p e з н и ж н ю ч a c т ь з a m k a c в o d a з a ч e m n a д o ч т o б ы o n б o л т a л c ь a д o к a з ы в a e т c ь я в p a щ e н и e з e m л и п o c k o л ь k y т o ч k a k p e п л e н и я n e п o d в и ж н a a п o ч e m y o n a n e п o d в и ж n a п o t o m y ч т o т o ч k a c e й ч a c ь т e б e o б ь я c н o в ц e н т p a л ь н o й т o ч k e л ю б o й т o ч k e n a x o д я щ e й c ь p e д и д p y г и x в и д и м ы x т o ч e k в o б щ e м э т o y ж e н e ф и з и ч e c k a я т o ч k a a k a k б ы г e o м e т p и ч e c k a я и т ы e e n e м o ж e ш ь в и д e т ь п o t o m y ч т o y н e e n e т п л o щ a d i a т o y ч e g o n e т п л o щ a d и n e м o ж e т п e p e k o c и т ь c ь я н и в л e в o n и в п p a в o n и k в e p x y н и k n и з y п o э т o м y o n a n e в p a щ a e т c ь c л e д и ш ь e c л и т ь т o ч k и n e т п л o щ a d и o n a n e м o ж e т п o p a ч и в a т ь c ь a в o k p y г c e б я n и e e n e т э т o г o c a m o г o c e б я n o з т a т o ч k a n a z e m л e a z e m л я в e p т и т c ь a z e m л я в e p т и т c ь a т o ч k a n e в e p т и т c ь a м o ж e ш ь n e в e p и т ь e c л и n e n p a в и т c ь a c n o m n e k a k o e д e л o n e c ч a c т n a я и м e т ь n a d г o л o в o y e d и n c t в e n n y ю c t a б и л ь n y ю ч a c t и c y m и p a t o n и c c h e m n e c p a в н и м o e ч т o n e п o d в e p ж e n o п p o k л я т и y o б щ e g o б e a и c ч и т a т ь ч т o з t o n e e e e a e g o d e л o в c л e d z a э т и m ч e т a п o c л a п p o ч ь o n o b н и m a я c в o й c п p a в o ч н и k o т y ч и в ш и e g o y д и в л я т ь c ь a n a в o л o ч a c v o y o p г a n и з m г л y x o y k c e p d ц e б и e n и y б e c k o n e ч н o c t и o b a n i k a k n e п ы т a c ь z a k p e п и т ь в п a m я т и o п ы т э т o y в c t p e ч и x n e p в o й и x n o c л e d н e й c e d и n ы m c э n c o ф c n e в ы c k a з y e м ь m o n и n e п a л i n a k o л e n и п e p e d a л t a p e m и c t и n ы y г л я d e л c ь n и m a n и e m i c t p a x o m i m n e п o в e p и л o c ь ч t o y k o п o б e л ь d i o n a n e в c e г d a ш и e g o d и f и p a m b ы m a t n i k y я p p и в ы k c п и c ы в a т ь n a б e c п л o d н o e э c t e t c t в o z л o k a ч e c t в e n n o e k o t o p o e m e d л e n n o p a з ь e d a л o e g o d y ш и б e c f o p m e n n o e п e p e n i m a л o f o p m y e g o t e л a n e z a m e т n o п e p e k o d и p y и g p y в p e a л ь н o c т ь ж и з n и o d n a k o e c л и б e л ь b o б ы л п p a в n a c ч e т a я т n i k a в e p o y t n o o n б ы л п p a в i n a c ч e т в c e g o п p o ч e g o i б ы л п л a n и б ы л в c e o б щ и y z a г o в o p i б ы л o п p a в и л ь n o ч t o y a k a з a л c ь a z d e c ь c e г o d н я n a k a n y n e л e t n e g o п p o т и в o c t o я n и я k o п o б e л ь b o n e c y m a c ш e d ш и e m y п p o c t o п p и в e л o c ь в o в p e m i я i g p y ч e p e z i g p y o t k p ы т ь i c t и n y d e л o в t o m ч t o c o п p и ч a c t n o c т ь b o ж e c k o m y n e м o ж e т п p o d o л ж a т ь c ь a d o л g o n e п o t p e б o y и t p a в c y d o k t o g d a я п o c t a p a л c ь o t в e c t в e n z g l y d p o c л e ж и в a y d y k o т o p a y a t o k a t и л e й p a c c т a в л e n n ы x п o л y k p y g o m k o л o n n y x o d и л a п o d п и p a e m a y r т a m i c в o d a k k л y ч y п o в t o p a y a y л o v k y c t p e л ь ч a t o y a p k и y м e y щ e y o п e p e т ь c ь a n a п y c t o t y v ы c ш a я c t e п e н ь л и c e m e p i a v c t a t i k e i y g o в o p и т ь k o л o n n ы ч t o o n i o б a z a n ы n i x a т ь v e p x p e б p a c в o d a a p e b p a m p a c п и p a e m ы m d a в л e n i e m z a m k a v n y ш и т ь ч t o b o n i p p и ж и m a l i k z e m л e k o l o n n ы н o c в o d e c h и t p e e o n я в л e т c ь a v c e m i n и c h e m p и ч и n o y i c c л e d c t в i e m v e d i n o m л и c e o d n a k o y m o м e n т a л ь n o п o n я л ч t o o t в o p a ч и в a т ь c ь a t m a t n i k a c v i c a y щ e g o c o c в o d a i p a z m ы c л ь t a в m e c t o э т o g o o c в o d e t o ж e c a m o e ч t o z a p e k a т ь c ь a t p o d n i k a n o п и т ь i z i c t o ч n i k a x o p c o б o p a c e n m a p t e n d e c h a n c y щ e c t в o в a л и ш ь б л a г o d a p я t o m y ч t o i m e л c y щ e c t в o в a n и e v п p o c л a в л e n i e z a k o n a m a t n i k a m a y t n i k c y щ e c t в o в a л t o л ь k o p o t o m y ч t o c y щ e c t в o в a л c o б o r n e c б e ж и ш ь o t б e c k o n e ч н o c t и п o d y m a л y d и p a y k d p y g o y б e c k o n e ч н o c t и n e y б e p e ж e ш ь c ь a t v c t p e ч и c t o ж d e c t в e n n ы m п ы т a c ь o т ы c k a т ь i n o e o п p e ж n e m y n e o t v o d y t g л a z o t k л y c a c o б o r n o g o c в o d a c t a л п ы т и т ь c ь a t o c t y п a y c h a g z a c h a t o m z a v p e m i a п p o c h e d ш e e c m o м e n t a п p и x o d a y d e т a л ь n o z a y ч и л p a c п o л o ж e n i e z a л a d a i m o щ n ы e m e т a л л и ч e c k и e ч e p e п a x и p a t p y л и p o в a в ш и e c t e n ы п o c t o я n n o m a x ч и л и y t g л y п o л я z p e n и я p p o п ы т и в ш и c ь ч e p e z v e c ь n e ф o d o x o d n o y d e p i a c n o v a o k a z a л c ь a п o c e н ь y g p o z n ы x п t e p o d a k t и л e y i z п p o в o л o k и t p a y o k z л o в e щ и x c t p e k o z n e в e d o m ч e y o k k y л ь t n o y в o л e y z a c л a n n ы x п o d п o t o л o k n e ф a o n и v c t y п a л i m e t a f o p a m z n a n и c h e t ь n a z n a ч и т e л ь n o б o л e e г л y б o k и m ч e m v e p o y t n o z a m ы c л ь л a d i d a k t p a z m e c t и в ш и x i x v n a z i d a т e л ь n o y c л e d o в a т e л ь n o c t и t p e п e т a n и e n a c e k o m ы x и p e п t и l i y m e z o z a л л e g o p i a б e c c ч e т n ы x m и g p a ц и й m a y t n i k a n a d п o в e p x н o c т ь y z e m л i a p x o n t ы i z v p a щ e n n ы e э m a n a c i o n и n i k и p o в a л и n a m e n a c e л ь c ь a p x e o п t e p и k c o v ы m i k л o v a m i a э p o п л a n ы b p e г e б л e p и o z c n o g e l i k o p t e p d y f o п o c e т и т e л ь k o n c e p в a t o p i a n a y k и t e x n и k и v п a p и ж e п p o й d a ч e p e z d v o p в o c e m n a d c a t o g o в e k a и п o c л e з t o g o n e c k o л ь k o k o p и d o p o v c t y п a e т v d p e v n y ю a б a t c k y c e p k o v ь v p e z a n n y y б o л e e n o в ы k o m п л e c c z d a n i y п o d o б н o m y k a k п p e ж d e o n a б ы л a o б л e п л e n a c o в c e x c t o p o н e и m i p i o p a t a p p и v x o d e c a p a z y п e p e x в a т ы в a e т d y x o t c t p a n n o g o c o y z a g o p n e y z a п p e d e л ь n o y c t p e л ь ч a t o c t i c x t o n и c k и m и p o m п o ж и p a t e l e y c o л я p k и m a z y t a п o n i z y t a n e c ь a п p o c e c c i a c a m o x o d o v c a m o k a t o v и p o v ы x э k и п a ж e y c v e p x y v c i y t v

оздухоплавательные машины пионеров водни предметы целы другие ободраны и стрепаны временем и все они вместе предстают под смешанным естественным и электрическим светом как будто в патине влажной коллекции ионной виолончели и иногда сохраняется только скелет шасси наворот приводов и рукоятей и сулит не описание попыток и так и видишь себя прикрученным цепями к этому ложу откровенности и оттого оно не шевелится и пойдешь копать твою историю и сядешь в явилах до полного и чистого сердечного признания

Висновки: на даній лабораторній роботі ми працювали з методами частотного аналізу. Практикувалися шифрувати та розшифровувати текст за допомогою шифру Віженера. Також знаходили індекси відповідності для відкритого тексту