

► Polycom® SoundPoint® IP Phones
Product Reference Guide



Polycom Ip 45admin Guide

Marcel A. Müller



Polycom Ip 45admin Guide:

If you ally compulsion such a referred **Polycom Ip 45admin Guide** book that will have the funds for you worth, acquire the completely best seller from us currently from several preferred authors. If you want to humorous books, lots of novels, tale, jokes, and more fictions collections are as well as launched, from best seller to one of the most current released.

You may not be perplexed to enjoy every books collections Polycom Ip 45admin Guide that we will certainly offer. It is not all but the costs. Its not quite what you habit currently. This Polycom Ip 45admin Guide, as one of the most lively sellers here will unquestionably be in the midst of the best options to review.

<https://crm.avenza.com/book/scholarship/HomePages/Physics%20Pape%201%20June%202014%20Grade%201.pdf>

Table of Contents Polycom Ip 45admin Guide

1. Understanding the eBook Polycom Ip 45admin Guide
 - The Rise of Digital Reading Polycom Ip 45admin Guide
 - Advantages of eBooks Over Traditional Books
2. Identifying Polycom Ip 45admin Guide
 - Exploring Different Genres
 - Considering Fiction vs. Non-Fiction
 - Determining Your Reading Goals
3. Choosing the Right eBook Platform
 - Popular eBook Platforms
 - Features to Look for in an Polycom Ip 45admin Guide
 - User-Friendly Interface
4. Exploring eBook Recommendations from Polycom Ip 45admin Guide
 - Personalized Recommendations
 - Polycom Ip 45admin Guide User Reviews and Ratings
 - Polycom Ip 45admin Guide and Bestseller Lists
5. Accessing Polycom Ip 45admin Guide Free and Paid eBooks

- Polycom Ip 45admin Guide Public Domain eBooks
- Polycom Ip 45admin Guide eBook Subscription Services
- Polycom Ip 45admin Guide Budget-Friendly Options
- 6. Navigating Polycom Ip 45admin Guide eBook Formats
 - ePub, PDF, MOBI, and More
 - Polycom Ip 45admin Guide Compatibility with Devices
 - Polycom Ip 45admin Guide Enhanced eBook Features
- 7. Enhancing Your Reading Experience
 - Adjustable Fonts and Text Sizes of Polycom Ip 45admin Guide
 - Highlighting and Note-Taking Polycom Ip 45admin Guide
 - Interactive Elements Polycom Ip 45admin Guide
- 8. Staying Engaged with Polycom Ip 45admin Guide
 - Joining Online Reading Communities
 - Participating in Virtual Book Clubs
 - Following Authors and Publishers Polycom Ip 45admin Guide
- 9. Balancing eBooks and Physical Books Polycom Ip 45admin Guide
 - Benefits of a Digital Library
 - Creating a Diverse Reading Collection Polycom Ip 45admin Guide
- 10. Overcoming Reading Challenges
 - Dealing with Digital Eye Strain
 - Minimizing Distractions
 - Managing Screen Time
- 11. Cultivating a Reading Routine Polycom Ip 45admin Guide
 - Setting Reading Goals Polycom Ip 45admin Guide
 - Carving Out Dedicated Reading Time
- 12. Sourcing Reliable Information of Polycom Ip 45admin Guide
 - Fact-Checking eBook Content of Polycom Ip 45admin Guide
 - Distinguishing Credible Sources
- 13. Promoting Lifelong Learning
 - Utilizing eBooks for Skill Development

- Exploring Educational eBooks

14. Embracing eBook Trends

- Integration of Multimedia Elements
- Interactive and Gamified eBooks

Polycom Ip 45admin Guide Introduction

In today's digital age, the availability of Polycom Ip 45admin Guide books and manuals for download has revolutionized the way we access information. Gone are the days of physically flipping through pages and carrying heavy textbooks or manuals. With just a few clicks, we can now access a wealth of knowledge from the comfort of our own homes or on the go. This article will explore the advantages of Polycom Ip 45admin Guide books and manuals for download, along with some popular platforms that offer these resources. One of the significant advantages of Polycom Ip 45admin Guide books and manuals for download is the cost-saving aspect. Traditional books and manuals can be costly, especially if you need to purchase several of them for educational or professional purposes. By accessing Polycom Ip 45admin Guide versions, you eliminate the need to spend money on physical copies. This not only saves you money but also reduces the environmental impact associated with book production and transportation. Furthermore, Polycom Ip 45admin Guide books and manuals for download are incredibly convenient. With just a computer or smartphone and an internet connection, you can access a vast library of resources on any subject imaginable. Whether you're a student looking for textbooks, a professional seeking industry-specific manuals, or someone interested in self-improvement, these digital resources provide an efficient and accessible means of acquiring knowledge. Moreover, PDF books and manuals offer a range of benefits compared to other digital formats. PDF files are designed to retain their formatting regardless of the device used to open them. This ensures that the content appears exactly as intended by the author, with no loss of formatting or missing graphics. Additionally, PDF files can be easily annotated, bookmarked, and searched for specific terms, making them highly practical for studying or referencing. When it comes to accessing Polycom Ip 45admin Guide books and manuals, several platforms offer an extensive collection of resources. One such platform is Project Gutenberg, a nonprofit organization that provides over 60,000 free eBooks. These books are primarily in the public domain, meaning they can be freely distributed and downloaded. Project Gutenberg offers a wide range of classic literature, making it an excellent resource for literature enthusiasts. Another popular platform for Polycom Ip 45admin Guide books and manuals is Open Library. Open Library is an initiative of the Internet Archive, a non-profit organization dedicated to digitizing cultural artifacts and making them accessible to the public. Open Library hosts millions of books, including both public domain works and contemporary titles. It also allows users to borrow digital copies of certain books for a limited period, similar to a library lending system. Additionally, many universities and educational institutions

have their own digital libraries that provide free access to PDF books and manuals. These libraries often offer academic texts, research papers, and technical manuals, making them invaluable resources for students and researchers. Some notable examples include MIT OpenCourseWare, which offers free access to course materials from the Massachusetts Institute of Technology, and the Digital Public Library of America, which provides a vast collection of digitized books and historical documents. In conclusion, Polycom Ip 45admin Guide books and manuals for download have transformed the way we access information. They provide a cost-effective and convenient means of acquiring knowledge, offering the ability to access a vast library of resources at our fingertips. With platforms like Project Gutenberg, Open Library, and various digital libraries offered by educational institutions, we have access to an ever-expanding collection of books and manuals. Whether for educational, professional, or personal purposes, these digital resources serve as valuable tools for continuous learning and self-improvement. So why not take advantage of the vast world of Polycom Ip 45admin Guide books and manuals for download and embark on your journey of knowledge?

FAQs About Polycom Ip 45admin Guide Books

What is a Polycom Ip 45admin Guide PDF? A PDF (Portable Document Format) is a file format developed by Adobe that preserves the layout and formatting of a document, regardless of the software, hardware, or operating system used to view or print it. **How do I create a Polycom Ip 45admin Guide PDF?** There are several ways to create a PDF: Use software like Adobe Acrobat, Microsoft Word, or Google Docs, which often have built-in PDF creation tools. Print to PDF: Many applications and operating systems have a "Print to PDF" option that allows you to save a document as a PDF file instead of printing it on paper. Online converters: There are various online tools that can convert different file types to PDF. **How do I edit a Polycom Ip 45admin Guide PDF?** Editing a PDF can be done with software like Adobe Acrobat, which allows direct editing of text, images, and other elements within the PDF. Some free tools, like PDFescape or Smallpdf, also offer basic editing capabilities. **How do I convert a Polycom Ip 45admin Guide PDF to another file format?** There are multiple ways to convert a PDF to another format: Use online converters like Smallpdf, Zamzar, or Adobe Acrobats export feature to convert PDFs to formats like Word, Excel, JPEG, etc. Software like Adobe Acrobat, Microsoft Word, or other PDF editors may have options to export or save PDFs in different formats. **How do I password-protect a Polycom Ip 45admin Guide PDF?** Most PDF editing software allows you to add password protection. In Adobe Acrobat, for instance, you can go to "File" -> "Properties" -> "Security" to set a password to restrict access or editing capabilities. Are there any free alternatives to Adobe Acrobat for working with PDFs? Yes, there are many free alternatives for working with PDFs, such as: LibreOffice: Offers PDF editing features. PDFsam: Allows splitting, merging, and editing PDFs. Foxit Reader: Provides basic PDF viewing and

editing capabilities. How do I compress a PDF file? You can use online tools like Smallpdf, ILovePDF, or desktop software like Adobe Acrobat to compress PDF files without significant quality loss. Compression reduces the file size, making it easier to share and download. Can I fill out forms in a PDF file? Yes, most PDF viewers/editors like Adobe Acrobat, Preview (on Mac), or various online tools allow you to fill out forms in PDF files by selecting text fields and entering information. Are there any restrictions when working with PDFs? Some PDFs might have restrictions set by their creator, such as password protection, editing restrictions, or print restrictions. Breaking these restrictions might require specific software or tools, which may or may not be legal depending on the circumstances and local laws.

Find Polycom Ip 45admin Guide :

[physics pape 1 june 2014 grade 10](#)

[piaggio 500 repair manual](#)

[physiology of behavior 11th edition carlson](#)

[physics grade11 paper2 2014 exemplar](#)

[physics ideal gas law labs answers](#)

[physics of shock waves and hightemperature hydrodynamic phenomena](#)

physics lab manual class 11 2013

[physics p2 grade 10 exemplar ad memo](#)

[physics lab manual solution pearson](#)

piaggio xuser manual

piaggio beverly 125 e3 full service repair manual 2007 onwards

physics study guide answers

[physics halliday resnick krane volume 2 solution manual](#)

[piaggio typhoon 80 manual](#)

[physics note taking guide 901](#)

Polycom Ip 45admin Guide :

[ciencias naturales programa de estudio cuarto año básico - Mar 18 2023](#)

web ciencias naturales programa de estudio cuarto año básico ver documento descargar autor institucional ministerio de educación unidad de currículum y evaluación uri hdl handle net 20 500 12365 396 fecha de publicación 2013 temáticas

educación básica ciencias naturales 4 básico collections 4 1

cuaderno de actividades ciencias naturales - Sep 12 2022

web chile impreso en chile por a impresores s a isbn 978 956 15 3700 2 inscripción nº 2020 a 9813 se terminó de imprimir esta 2ª edición de 240 001 ejemplares en el mes de noviembre del año 2021 santillana cl en este libro se usan de manera inclusiva términos como los niños los padres los hijos los apoderados

libro de ciencias naturales 4º básico 2023 descarga pdf - May 20 2023

web descarga el libro de ciencias naturales para cuarto básico el libro se encuentra disponible para la descarga para todos los estudiantes del cuarto año de enseñanza básica totalmente gratis debes saber que solo podrás descargar el libro que corresponda al año de estudio del alumno ingresado

guía de ciencias naturales cuarto básico con respuestas mineduc libros - Mar 06 2022

web la guía de ciencias naturales para el cuarto básico de chile para el año 2023 está disponible para su descarga gratuita se trata de un recurso de estudio imprescindible para todos los estudiantes de cuarto básico que están cursando esta materia en el sistema educativo chileno

libro de ciencias naturales 4º básico 2023 descargar pdf - May 08 2022

web en esta página puedes descargar el libro de ciencias naturales 4º básico del ministerio de educación de chile mineduc en formato pdf recuerda que para acceder al material completo debes utilizar el rut y contraseña de tu hijo a además también ponemos a su disposición la guía didáctica del docente con todas las actividades

ciencias naturales rodolfo hidalgo c javiera poblete u 4º - Dec 15 2022

web básico ciencias texto del estudiante naturales 4 o básico el puma también conocido como león de montaña está protegido por ley en chile rodolfo hidalgo caprile

ciencias naturales 4 básico educarchile - Aug 11 2022

web ciencias naturales 4º básico 7 guías del estudiante sabías que la tierra ha ido cambiando desde su formación hasta nuestros días ya que ha experimentado continuos desplazamientos producidos por diferentes fenómenos naturales tanto externos como internos del planeta

4 básico aprendo en línea estudiante currículum - Jan 16 2023

web ciencias naturales educación física y salud historia geografía y ciencias sociales lenguaje y comunicación lengua y literatura matemática música orientación tecnología inglés propuesta

libro de ciencias naturales 4º básico 2023 pdf descargar - Jul 22 2023

web el libro de ciencias naturales 4º básico está disponible para ser descargado por todos los estudiantes de 4to enseñanza básica del sistema de educación de chile desde aquí puedes visualizar el programa unidades y descargar el libro de ciencias

naturales cuarto básico en formato pdf fácilmente consultar unidades

libro de ciencias naturales 4 basico comunidad escolar chile - Jun 09 2022

web el ministerio de educación de chile hojas mineduc nos oficialmente para descargar el libro de ciencias naturales 4 básico pdf 2021 santillana para estudiantes y profesores libro de ciencias naturales 4 basico pdf santillana curso 4 cuarto basico asignatura ciencias naturales editorial santillana descargar libro entrada anterior

libro de ciencias naturales 4 basico 2023 en pdf chile - Apr 19 2023

web texto del estudiante de ciencias naturales 4 basico 2023 en pdf asignatura ciencias naturales curso 4to cuarto basico editorial santillana edicion ministerio de educacion gobierno de chile mineduc año valido 2023

cuaderno de actividades ciencias naturales 4 básico 2022 mineduc libros - Apr 07 2022

web el cuadernillo de ciencias naturales 4 básico para chile es un libro de texto que se utiliza en el 4to año de educación básica en chile el libro está compuesto de 10 unidades cada una de ellas con diferentes temas los temas del cuadernillo son 1 la materia y sus propiedades 2 la energía 3 los seres vivos y sus características

ciencias naturales 4 básico curriculum nacional mineduc chile - Oct 13 2022

web ciencias naturales 4 básico la asignatura de ciencias naturales tiene por objeto de estudio la naturaleza y sus diversos fenómenos mientras que la asignatura de ciencias para la ciudadanía aborda fenómenos complejos que requieren de una comprensión integrada de las ciencias con otros saberes

textos libros escolares de 4 basico 2023 pdf chile - Feb 05 2022

web libro de ciencias naturales 4 basico 2023 pdf respuestas del libro de ciencias naturales 4 basico 2023 pdf libro de historia 4 basico 2023 pdf respuestas del libro de matematicas 4 basico 2023 en pdf libro de matematicas 4 basico 2023 en pdf completo ver y descargar los libros textos escolares de 4to cuarto basico 2023 pdf

texto del estudiante de ciencias naturales 4 basico 2023 - Jan 04 2022

web libro de ciencias naturales 4to cuarto basico pdf chile mineduc 2023 descargar abrir en este portal web oficial del ministerio de chile de educacion mineduc se encuentra disponible para ver completo y descargar el texto del estudiante de ciencias naturales 4 basico santillana 2023 pdf indice de temas

libro de ciencias naturales 4 básico 2023 mineduc - Aug 23 2023

web aquí puede descargar el libro de ciencias naturales cuarto básico del ministerio de educación de chile en formato pdf para acceder al material completo utiliza el rut y contraseña de su hijo a además también ponemos a su disposición la guía didáctica del docente con todas las actividades

libro de ciencias naturales 4 básico 2023 mineduc - Jun 21 2023

web libro de ciencias naturales 4 básico el libro de ciencias naturales 4 básico 2023 de la mineduc chile es un recurso de

estudio indispensables para estudiantes de 4º básico este libro cubre una amplia gama de temas de ciencias naturales tales como la biología la química la física la geología y la astronomía

libro de ciencias naturales 4 basico 2022 2021 pdf - Nov 14 2022

web el libro de ciencias naturales de 4 basico para 2022 2021 en pdf de la editorial pearson oficial por el ministerio de educacion en chile mineduc contenidos ocultar libro de ciencias naturales cuarto 4 basico 2022 pdf como se puede descargar el libro de ciencias naturales de 4 basico oficial por el ministerio de educacion para

descargar pdf ciencias naturales 4º básico santillana - Jul 10 2022

web te damos la bienvenida a textodelestudiante aquí puedes conseguir la descarga en pdf de ciencias naturales 4º básico santillana texto del estudiante para este año 2023 creado por el ministerio de educacion de chile o mineduc el libro de texto se encuentra completo para que todos los estudiantes de chile puedan descargarlo en formato pdf

ciencias naturales 4º básico santillana texto del estudiante - Feb 17 2023

web compartir ciencias naturales 4º básico santillana texto del estudiante estudiante o docente descarga los textos escolares 2023 descargas objetivos clasificaciones ciencias naturales 4 básico texto del estudiante fragmento de muestra 984 2kb a

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Feb 25 2022

web fotografieren für kids kinder entdecken die welt is manageable in our digital library an online right of entry to it is set as public hence you can download it instantly our digital

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Jul 13 2023

web fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert ebert michael abend sandra amazon com tr kitap

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Sep 03 2022

web auch kinder fotografieren mit wachsender begeisterung damit sie noch mehr spaß am fotografieren bekommen haben die autoren das nötige wissen über kameras und

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Dec 06 2022

web lese fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert gratis von michael ebert sandra abend verfügbar als e book jetzt

fotografieren für kinder kinder entdecken die welt der - Aug 02 2022

web oct 30 2019 mach tolle fotos mit kamera und smartphone tolle momente kreativ und spannend fotografieren viele tipps für selfies und deine Lieblingsmotive Grundlagen

fotokurs für kinder teil 1 digitipps.ch fotografieren lernen - May 31 2022

web sep 20 2021 wir haben 10 foto ideen für kinder zusammengestellt die den kleinen dabei hilft die kamera und ihre

umwelt zu erforschen das erste mal eine richtige

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der f - Apr 10 2023

web michael ebert fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert german

edition print replica kindle edition german edition

fotografieren für kids kinder entdecken die welt christopher - Jan 27 2022

web insekten und würmer spiel für kinder entdecken sie die fotografieren für kids kinder entdecken die welt der video

kindern das fotografieren nahebringen bagger spiele

fotografieren für kids by michael ebert overdrive - Jul 01 2022

web jul 20 2023 du lernst die wichtigsten begriffe techniken und gestaltungsmerkmale viel spass und klick fotokurs für

kinder teil 1 du möchtest fotografieren lernen dann

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Aug 14 2023

web fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert ebert michael abend

sandra isbn 9783864906787 kostenloser

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - May 11 2023

web fotografieren ist nicht schwer mit den richtigen tipps und tricks gelingen jedem tolle bilder michael ebert und sandra

abend zeigen in ihrem buch fotografieren für kids

fotografieren für kinder 10 ideen um beschäftigt zu bleiben - Apr 29 2022

web daher ist es eine besondere herausforderung sie zu fotografieren wir haben einige tipps für das fotografieren von und

mit kindern für sie zusammengestellt mit denen sie

fotografieren für kids von michael ebert buch thalia - Jun 12 2023

web fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert ausgabe 3 ebook

written by michael ebert sandra abend read this book

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Jan 07 2023

web oct 31 2019 mach tolle fotos mit kamera und smartphone tolle momente kreativ und spannend fotografieren viele tipps

für selfies und deine Lieblingsmotive Grundlagen

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Mar 09 2023

web im vordergrund steht die freude am fotografieren und an schönen fotos denn kreativität ist wichtiger als technik die

grundlagen zu technik und bildgestaltung lernst du

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Feb 08 2023

web fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert ebert michael abend

sandra amazon nl boeken

fotografieren für kinder kinder entdecken die welt der - Nov 24 2021

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Nov 05 2022

web fotografieren für kinder kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert on amazon com au free shipping on eligible orders fotografieren

fotografieren von und mit kindern tipps und tricks ifolor - Mar 29 2022

web fotografieren für kinder kinder entdecken die welt der may 23rd 2020 fotografieren für kinder kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert by michael ebert 2013 german pdf read online 39 6 mb download das fotografieren ist mit modernen digitalkameras so einfach wie nie zuvor

fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie - Dec 26 2021

web kinder kinder entdecken die welt der fotografieren für kids im heise shop kaufen fotografieren für kids by michael ebert overdrive foto workshop für kinder kinder

fotografieren für kinder kinder entdecken die welt der - Oct 04 2022

web fotografieren für kids kinder entdecken die welt der fotografie und wie man die welt fotografiert on amazon com au free shipping on eligible orders fotografieren für

accounting grade 12 past exam papers and memos - Oct 07 2023

web welcome to the grade 12 accounting past exam paper page here you ll find a comprehensive range of grade 12 past year exam papers and memos ranging from

national senior certificate grade 12 national - Nov 27 2022

web accounting grade 12 2022 september term 3 controlled test question papers and memos paper 1 and paper 2 find accounting grade 12 paper 1 p1 and paper 2 p2

accounting grade 12 past question papers south africa - Apr 20 2022

web jun 2 2021 accounting paper 2 grade 12 memorandum nsc past papers and memos november 2021 accounting paper 2 grade 12 questions nsc past papers and

accounting grade 12 past question papers 2021 2020 - Jun 03 2023

web tags 2019 june exam papers grade 12 all papers grade 12 accounting grade 12 matric past exam papers and memos for all subjects accounting grade 12 past

grade 12 accounting past exam papers - May 02 2023

web past exam papers for grade 12 accounting 2023 2012 past june mock and november exam papers memos available in

web mar 7 2022 november 2020 instructions and information read the following instructions carefully and follow them precisely answer all the questions a special

web dec 7 2020 grade 12 accounting p2 2 db e november 2020 2 nsc question paper try not to deviate from it question 2
cost accounting

web aug 28 2020 2020 past papers accounting grade 12 exam papers accounting grade 12 past exam papers 2020 june
accounting grade 12 september 2020 past papers

web cbse class 12 previous year question papers of accountancy are available from 2011 to 2019 these previous year papers are helpful while preparing for the exam as well as

web posts categories grade 12 grade 12 exam resources tags accounting courses offered by unisa best university in south africa for chartered accountant grade 12

[illegible]

web sep 28 2021 accounting grade 12 questions nsc past papers and memos may june 2019 read the following instructions carefully and follow them

web check out the resource section videos accounting grade 12 past exam papers and memos from 2023 2009 for march june mock and november past exam papers and

web aug 26 2019 accounting grade 12 past question papers accounting feb march 2016 answer book eng accounting feb march 2016 eng accounting feb march 2016

web oct 27 2023 march qp and memo internal sept qp and memo nov qp and memo doe exam papers 2012 to 2017 exam

papers and study notes for

accounting grade 12 exam question papers control - Jan 30 2023

web dec 4 2020 question 1 fixed assets and statement of comprehensive income 60 marks 45 minutes the information relates to robbie ltd for the financial

grade 12 accounting past papers questions and - Aug 05 2023

web grade 12 accounting past papers questions and answers pdf free download teacher 1b mtg accounting en 18 sept 2014 past paper

accounting grade 12 all previous exam papers and memos for - Apr 01 2023

web sep 9 2022 discover the most common exam questions for accounting grade 12 subject which are usually repeated discover different ways of answering various exam

cbse previous year question papers for class 12 with - Dec 17 2021

accounting grade 12 questions nsc past papers - Jan 18 2022

web may 4 2023 ts grewal class 12 accountancy solutions solving cbse class 12 accountancy previous year papers is by far the best way to prepare for the exams it

accounting grade 12 past papers and memos pdf download - Sep 06 2023

web sep 6 2022 where to find the grade 12 accounting papers and memos 2021 2022 this grade 12 accounting past papers and memos pdf 2021 has been compiled from the

cbse class 12 accountancy previous year papers with - Nov 15 2021

accounting exam papers and study material for grade 12 - May 22 2022

web feb 15 2023 accounting grade 12 november 2022 exam question papers with memos that contain answers for revision for paper 1 and paper 2 the papers are in a pdf