Biologia Introdução à Biologia O Níveis de Organização O Celulas e Divisão Celular O Metabolismo Celular A Evolução Biológica O A Origem da Vida Biologia Celular Os Modelos Celulares O A Membrana e a Permeabilidade ○ O Citoplasma O Núcleo A Divisão Celular O Fermentação, da Repiração e Fotossíntese Ecologia O Conceitos Ecológicos Fundamentais A Energia no Ecossistema Ciclos Biogeoquímicos O Dinâmica na Comunidade A Dinâmica Populacional ○ Poluição O Fitogeografia Brasileira Genética ○ A Primeira Lei de Mendel ○ A Genética e as Probabilidades Os Alelos Múltiplos ○ Herança e Cromossomos Sexuais A Segunda Lei de Mendel Chinkage: Quando a Segunda Lei Não Vale A Pleiotropia e a Interação Genética ○ As Aberrações Cromossômicas ○ A Genética das Populações Noções de Biotecnologia Os Grupos Mais Simples O Reinos e Classificação Biológica MoneraVírus O Protistas Aclorofilados: Protozoários O Protistas Clorofilados: Algas O Reino Vegetal ○ Ciclos Reprodutivos Briófitas Pteridófitas ○ Gimnospermas ○ Angiospermas Morfofisiologia Vegetal ○ Meristemas ○ Proteção e Nutrição Vegetal○ Estômatos - Trocas Gasosas - Transpiração O Fisiologia da Fotossíntese O Condução de Água e Nutrientes na Planta O Hormônios Vegetais e Regulação do Crescimento O Fotoperiodismo e Tropismos O Reino Animal O Poríferos ○ Cnidários Platelmintos e NematelmintosAnelídeos ○ Moluscos ○ Artrópodes ○ Equinodermos ○ Cordados ○ Embriologia e Complementos da Histologia O Conceitos Envolvidos com a Reprodução O Protozooses e Verminoses

Fisiologia Animal

Digestão e Vitaminas

Trocas Gasosas

○ Excreção e Osmorregulação

○ Coordenação Hormonal○ Regulação Térmica

○ Coordenação Nervosa○ Tipos de Músculos e Contração Muscular

Circulação

Física
Cinemática
○ Conceitos Fundamentais
ŌMU ○MRU
OMRU
Movimento Vertical Cinomática Vetorial
○ Cinemática Vetorial ○ Movimentos Circulares
Composição de Movimentos
O Lançamento Oblíquo
Mecânica
Leis de Newton
Atrito entre Sólidos
○ Estática ○ Plano Inclinado
○ Trabalho
O Potência Mecânica
🔾 Energia Mecânica
Impulso e Quantidade de Movimento
Centro de Massa
Colisão Mecânica
Gravitação Análisa Dimensional
○ Análise Dimensional ○ Hidrostática
○ Noções de Hidrodinâmica
○ Noções de Física Moderna
Termologia
○ Termometria
○ Calorimetria
○ Mudanças de Estado○ Transmissão de Calor
Gases Perfeitos
○ Termodinâmica
O Dilatação Térmica
Eletrostática
○ Eletrização
O Força Eletrostática
○ Campo Elétrico ○ Potencial Eletrostático
Propriedades do Campo Elétrico
○ Blindagem Eletrostática
○ Campo Elétrico Uniforme
○ Capacitores
Eletrodinâmica
○ Corrente e Tensão Elétrica
O Resistores
Geradores Elétricos
○ Receptores Elétricos ○ Potência e Energia Elétrica
Leis de Kirchhoff
Medidores Elétricos
Eletromagnetismo
Campo Magnético
Força Magnética sobre Condutor Retilíne
○ Fontes de Campo Magnético ○ Indução Eletromagnética
Óptica
○Introducão
Fenômenos Ópticos
○ Reflexão da Luz: Espelhos Planos
Associação e Rotação de Espelhos
Reflexão da Luz: Espelhos Esféricos
O Refração da Luz: Noções Gerais
○ Leis da Refração ○ Ângulo Limite e Reflexão Total
Olioptro Plano
CLâmina de Faces Paralelas
○ Lâmina de Faces Paralelas ○ Prismas Ópticos
○ Lentes Esféricas
○ Óptica da Visão
Ondas Noções Gerais
O INDÉDES GETAIS

O Estudo Matemático

○ Reflexão e Refração

○ Acústica

○ Interferência de Ondas ○ Fenômenos Ondulatórios

Matemática Química Álgebra Geral e Inorgânica ○ Potenciação 🔵 Introdução à Química ○ *Radiciação* Matéria e suas Transformações ○ Fatoração Mol, Massa Molar ○ Equações Elementares Tabela Periódica ○ Conjuntos ○ Funções Geometria Molecular ○Função do 1º Grau O Polaridade de Ligações ○ Função do 2º Grau) Polaridade de Moléculas O Função Exponencial Forças Intermoleculares O Função Logarítmica Teoria de Arrhenius ○ Módulo () Ácidos ○ Conjuntos Numéricos () Bases Números Complexos ◯ Sais Progressões Aritméticas Progressões Geométricas) Óxidos Reações Químicas ○ Matrizes Cálculo Estequiométrico ○ Polinômios Química Descritiva ○ Equações Algébricas Físico-Química Termoquímica ○ Razões e Proporções O Soluções OPorcentagem e Juros Cinética Química ○ Binômio de Newton ○ Determinantes C Equilíbrio Químico ◯ Eletroquímica ○ Análise Combinatória Gases Perfeitos Probabilidade O Propriedades Coligativas ○ Inversão de Matrizes ○ рН е рОН ○Sistemas Lineares ○ Hidrólise de Sais ŌNoções de Estatística ○ Radioatividade Química Orgânica Noções de Lógica) Introdução Geometria Plana Classificação de Cadeias ○Introdução ○ Nomenclatura ○ Triângulos) Isomeria ○ Polígono) Reações Orgânicas O Semelhança de Triângulos) Petróleo ○ Relações Métricas) Polímeros ○ Ângulos e Arcos na Circunferência) Bioquímica ○Áreas – Polígonos Regulares **Geometria Espacial** ○ Prismas O Paralelepípedos e Cubos O Pirâmides ○ Cilindros () Cones ○ Troncos e Semelhança de Sólidos ○ Esfera e Partes

O Inscrição e Circunscrição de Sólidos

Geometria Analítica

Coordenadas Cartesiana

O Estudo da Circunferência

○ Relações Trigonométricas

○ Funções trigonométricas

Arcos e Círculo Trigonométrico

○ Estudo da Reta

○ Estudo das Cônicas

Trigonometria

○ Triângulo Retângulo

História

Brasil
○ Expansão Mercantil Europeia
○ Grandes Navegações
○ Sistema Colonial
O Periodo Pré-Colonial (1500-1530)
○ Invasões Francesas
○ Invasões Holandesas
○ Expansão Territorial
○ Economia Mineradora (Sec XVIII)
O Processo de Independência
O Primeiro Reinado (1822-1831)
O Período Regencial (1831-1840)
◯ Segundo Reinado (1840-1889)
O República da Espada (1889-1894)
O República Oligárquica (1894-1930)
○ Era Vargas (1930-1945)
O Democracia Populista (1945-1964)
Regime Militar (1964-1985)

O Brasil Contemporâneo

Geografia

Noções Espaciais - Geodésia
○ Cartografia
Ordem da Revolução Industrial
Ordem da Guerra Fria
○ Nova Ordem Internacional
○ Europa
América Anglo Saxônica
○ Japão
○ Austrália
○ Subdesenvolvimento
○ Ásia
○ África
América Latina
() O Mundo das Redes
Geopolitica Ambiental
Lazer e Entretenimento
Geografia - Brasil
○ População
○Urbanização
○ Movimentos migratórios
○ Relevo
© Recursos minerais
OLitoral
OClima
O Formações vegetais
OHidrografia
Evolução da Divisão Regional
ORegião Norte
ORegião Nordeste
Região Centro-Oeste Região Sul
Região Sudeste
O Agricultura
O Pecuária
Fontes de Energia
OTransportes
OComércio Exterior

Português

1 ** *
○ Variações Linguisticas
O Semântica: Estudo do Significado
○ Pronome
Substantivo
○ Verbo
○ Generalidades Sobre as Classes de Palavras
O Processos de Formação de Palavras
○ Estrutura da Palavra
○ Colocação das Palavras
Concordância Verbal e Concordância Nominal
Crase
○ Regência
Ortografia
○ Acentuação Gráfica
○ Sinais de Pontuação
Orações Coordenadas e Oração Intercalada
Orações Subordinadas Adverbiais e Reduzidas
Orações Subordinadas Adjetivas
Orações Subordinadas Substantivas
○ Tipos de Predicativo e Vocativo
Termos Associados ao Nome
Funções do Pronome "se"
Termos Associados ao Verbo e Predicação Verba
Sujeito e Predicado

Literatura

○ Trovadorismo