Deixando um legado

Sorocaba
2020

Biografia

Kaicon Ricardo Paes Marcino de Almeida

Natural da cidade de Apiaí , situada no estado de São paulo . Atualmente é formando em Gestão de Tecnologia da Informação . Possui alguma experiência na área de Automação Industrial onde já atuou como operador de estação automatizada para tratamento e descarte de resíduos de tornearia . Possui cursos técnicos na linguagem de Programação C Sharp porém não trabalhou no desenvolvimento de um software de forma profissional sendo um amador em áreas como eletrônica , robótica , e mesmo na Música onde toca Violino , teclado .

Sorocaba
2020

Resumo

Neste livro eu venho juntando as anotações , ideias , os softwares na linguagem c sharp que eu venho escrevendo , bem como técnicas de programação que funcionam .

Sorocaba
2020

Sumário

1. Experimentos científicos 5
2. Química 7
3. Areas a teorizar 8
4. retroalimentação 9
5. Software 10
6. laço switch 11
7. Medição a Lazer 12
8. Medição de Temperatura 13
9. impressão de resutados 14

Experimentos científicos

Logicamente a Ciência tem um papel essencial na vida atual , e tendo o haábito de escrever notas seria interessante ao pensador escolher mais areas relacionadas a Ciência para direcionar suas conclusões sempre mais teorica pois assim teria um maior campo como por exemplo o Estudo da física , a fisico-quimica , a termologia etc

Atualmente o grafeno tem chamado muitas atenções no meio cientifico ocasionando muitas pesquisas o que seria interessante se Desenhar estruturas grafeno para se utilizar em variadas tecnologias.

Uma forma de atuador muito interessante seria Motor piezo-eletrico que poderia ser utilizado em inúmeras maquinas e acoplado a estruturas moleculares com o uso do grafeno em resfriamento liquido para celulares por exemplo.

Uma forma de se ingressar no mundo cientifico seria se pesquisar experiencia de quimica na intenet do tipo simples mesmo como limonada e bicarbonato de sódio e entã ir evoluindo suas ideias logicamente deve se copiar em diário as que funcionam para que se mantenha um registro que inicialmente seria escrito e depois se fixaria na mente futuramente pode se desenhar novas utilidades dentro dos experimentos como no caso de se resfriar um liquido pode se utilizar um trocador de calor de laminas de alumínio intercaladas ou mesmo ao se projetar a geração de energia limpa encher galao de agua e utilizar um motor DC como uma minihidrelétrica.

Uma forma eficiente de se avançar seria se anotar descobertas cientificas e tecnologias promissoras que ocorrem em universidades etc tendo sempre em vista a aplicacao pessoal , industrial que poderia ter essas invenções como por exemplo a tecnologia chamada MEMS .

Um grande problema para a humanidade atual seria a colonização do espaço , pois de certa forma os planetas estão muito longe da nossa localização portanto se deve procurar meios de Aumentar a velocidade da luz no vacuo .

Mesmo na area da computaçao um software que simula bacterias ocasionaria um avanço nas pesquisas de remédios.

Dentro das areas da Física a energia nuclear tê tem gerado constante aprimoraçao , porem o fato que se transforma primeira a energia nuclear em calor e então eletricidade gera muito desperdicio sem falar no lixo atômico, então gerar energia eletrica direto da energia nuclear seria um atalho que transformaria nosso civilização

Na botânica vemos um constante avanço , porem decorre que a pesquisa genética poderia se aliar a botãnica então teriamos uma planta que produz energia eletrica o que ocasionaria em sistemas automaticos de regulação do meio etc .

N a computação existe o problema do superaquecimento dos transistores , ocasionando em perdas de velocidade. Porem já muito difundidos os televisores LCD seriam uma otima fonte de processamento em Transistores óticos e mesmo em memorias do tipo EEPROM onde se variando a matriz eletrica se tem diferentes passagens de luz.

Através de uma observação das coisas ao seu redor pode se chegar a perguntas simples com explicações complexas na Física ou na Química . Como por exemplo Por que o fogo não tem sombra ? Seria uma pergunta interessante , seria por que o plasma tem uma geometria do tipo gasoso ?

Pode-se abordar o assunto como o nome de experimentos científicos ,ou de enumeras formas mas de fato exitem muitas variantes do tema como Vida prolongada por exemplo com estudos sobre doenças degenerativas como câncer e aids atualmente incuráveis. Outras áreas extremamente teóricas são a Cosmofisica onde pode se analisar a teoria extensamente com pouquíssimos experimentos o que torna o trabalho do pesquisador barato. Experimentos sendo realizados com a matéria escura caríssimos e feitos somente em laboratórios de alto padrão. Uma atividade mental interessante seria juntar possibilidades cientificas na cabeça e ir juntando em teorias sobre os assuntos e começar a ter mais ideias das áreas teóricas do que as utilidades cotidianas para preencher a mente com bons pesamentos.

Uma forma interessante de se aprender com seus erros e acertos seria fazer um diario de experiencias em laboratorio ,da horta ,de montagens escrito a mao mesmo e para isso escolher caderninho estilizado e ir adicionando partes separar por temas facilitar pode se mesmo * retirar tarefas das listas de tarefas * escritas com tempo que nao foram cumpridas e entao escolhece areas promissoras onde ja se tem recursos disponiveis seguindo metodologias conhecidas como escrever um diario do projeto aquaponia aplicando o PMBOK.

Química

A quimica como é conhecida atualemente a area que estuda a materia e suas propriedades.mas como se estudou ,a materia tem uma forma portante obedece as leis da geometria ***a isomeria(?)*** um fenômeno interessante é o fato de que o som quando vibra em certas frequencias quebra determinados cristais .uma hipotese é de que o frequencia sonora interfere nas ligacao molecular .talvez uma especie de ***fusao a frio***.sabe se que na fusao se adiciona calor a um material por exemplo um metal.quando se atinge o ponto de fusao o metal derrete.passando ao estado liquido.entao em teoria ao se atingir a frequencia sonora certa o espaco molecular se transformaria em energia cinetica e derreteria o metal ?

Dentro da quimica exite a pesquisa de materiais ,onde se procura materiais com propriedades interessantes para o uso cotidiano .o fosforo por exemplo é uma substancia que a noite emite luz por certo tempo.uma possibilidade seria uma tinta feita de fosforo que na ausencia de luz iluminaria a casa .pintaria se a casa com ***Tinta de fosforo no teto pra iluminar***

pra iluminar*** Nos nossos dias atuais existe uma grande procura por portateis que tocam musica .porem a maioria não tem uma qualidade muito boa de reproducao de som. O cristal piezo eletrico ´um tipo de cristal que emite som muito bem .mas o problema é que a geometria do nosso ouvido não permite uma boa audicao de soms a nossa frente.algum mateiral como o carbono aplicado em um adesivo fino com secoes de controle poderia ser colado no meio de uma sala por exemplo para gerar som na sala toda com pouco custo e qualidade boa .ou complementando o som já existente um ***desenhar adesivo com material piezoeletrico ***pode se futuramente ***cobrir superficies TINTA ALTOFALANTE***pode se mesmo usar tecnologias sem fio para se ***conecta via bluetooth fala mais claro***com o celular então a comunicacao seria quase real.

Pesquisando na intenet se encontr as mais variadas videoaulas sobre assuntos com experiencias variadas . material aprendido das aulas quimica ***modelo de thonson***ampolas de crokes seriam ampolas com vácuo dentro onde ao se inserir gases e energia elétrica diferentes reações ocorrem. A química pode ajudar mesmo no dia a dia ***Fazer acido sulfúrico** a apartir de enxofre para se ***Desenferrujar***portão***Janela