

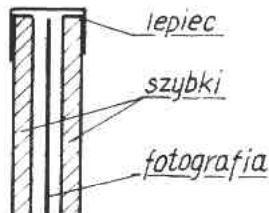
PRAKTYCZNE DROBIAZGI

Nity rurkowe

Mechaniczny montaż radioodbiornika, wzmacniacza czy innego urządzenia tranzystorowego wymaga niejednokrotnie nitowania drobnych elementów do płytki montażowej.

Skąd jednak wziąć nity o małej średnicy, miękkie, a jednocześnie umożliwiające lutowanie do nich elementów elektrycznych? Najodpowiedniejsze do tego celu są rurkowe nity miedziane lub mosiężne.

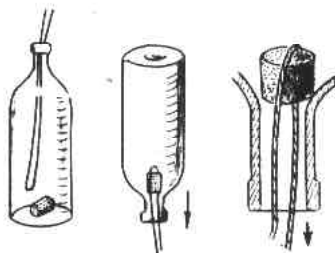
Nity tego rodzaju możemy wykonać we własnym zakresie, wykorzystując do tego celu mosiężną rurkę ze zużytego wkładu od długopisu. Odpowiednio przycięte odcinki rurki, po włożeniu ich w otwory w elementach przeznaczonych do połączenia rozklepujemy młotkiem, pomagając sobie dwoma punktakami.



Jak wyjąć korek z butelki?

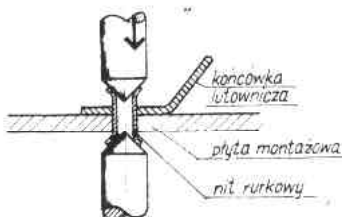
Wepchnięty do butelki korek wyjmemy za pomocą kawałka mocnego i cienkiego szpagatu.

Odcinek szpagatu długości 100 cm złożymy w połowie i włożymy zgietą część do butelki. Następnie odwrócimy butelkę tak, aby korek spadł jak najbliższej szybki. Manewrując odpowiednio butelką ustawiamy korek równoległe do otworu i płynnie pociągniemy za sznurek, który wyciągnie korek na zewnątrz.



Jak zabezpieczyć wartościową fotografię

Szczególnie wartościowe fotografie warto zabezpieczyć przed zniszczeniem, działaniem wilgoci, przypadkowym zadrapaniem czy zaplamieniem. Dokonamy tego umieszczając fotografię pomiędzy dwoma szybkami szklanymi, nieco większymi niż fotografia. Szybki skleimy przezroczystym lepem zabezpieczającym krawędzie szkła i łączącym je. Tak spreparowaną fotografię możemy zawiesić na gwoździu wbitym w ścianę, przyklejając uszko z taśmki do szkła po przeciwnej stronie obrazu.

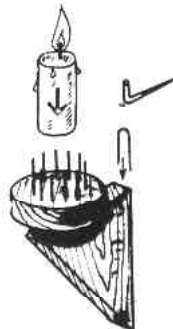


Świecznik do piwnicy

Wracająca się i gasnąca nagle świeca ciemnej piwnicy, podczas nakładawęgla do wiader czy rąbania drewna jest przyjemną rzeczą.

Żeby zaradzić podobnej sytuacji, możemy zrobić prosty świecznik wiszący i mający haczyk w ścianę w najodpowiedniejszym miejscu.

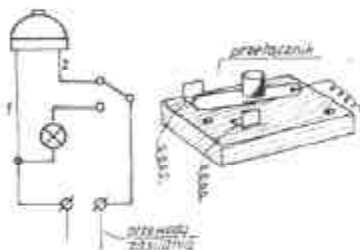
Świecznik składa się z drewnianej podki, uchwytu do świecy i metalowego ucha do zawieszania go na haku. Podstawka wycięta jest z listwy sosnowej grubości około 20 mm i przyklejonym do niej drewnianym krążkiem o średnicy 50 mm. Uchwyt do świecy wykonany jest z wbitych w krążek gwoździków z odciętymi łebkami, wystającymi ponad krążek około 30 mm. Uchwyt do zawieszania świecznika — to kawałek drutu stalowego, wygiętego w kształcie litery U i wbitego w podstawkę.



Cichy „dzwonek”

Chcąc zabezpieczyć się przed zbyt prężalnym dzwonkiem przy drzwiach wejściowych, podczas snu kogoś z domowników, możemy wprowadzić pewne zmiany w instalacji dzwonekowej.

Do jednego z zacisków dzwonka dołączymy dodatkowy przewód (1) połączony z żarówką 6 V, tzw. karzełkową. Drugi przewód (2) połączony z dzwonkiem przyłączymy do jednego z zacisków przełącznika zainstalowanego na futrynie drzwi. Do pozostałych zacisków przełącznika przyłączymy w obwód żarówkę i przewód zasilający. Zmiana pozycji przełącznika odłączy w razie potrzeby dzwonek, a włącząc żarówczkę, którą można umieścić np. na widocznym miejscu w pokoju.



Podstawa do ołówek

Ołówki leżące na gładkiej powierzchni stołu mają zwyczaj staczać się i spadać na podłogę. Taki ołówek praktycznie nie nadaje się do dalszego użytku, ponieważ przy uderzeniu o podłogę pęka grafit, przeważnie w kilku miejscach.

Aby temu zapobiec, a jednocześnie utrzymać większy porządek na stoliku do pracy, wykonamy prostą podstawkę do ołówek.

Pasek celuloidu grubości 3 mm o wymiarach 200×100 mm zanurzymy na kilka minut we wrzącej wodzie, aby uległ zmięczeniu. Po wyjęciu z wody natychmiast należy wygiąć odpowiednio pasek, pomagając sobie drewnianymi lub metalowymi szablami. Po wygięciu, podstawkę należy przymocować do szablów i w tym stanie ochłodzić. Po wystygnięciu celuloid zachowuje kształt nadany na gorąco.

Uwaga! Celuloid jest materiałem łatwopalnym i należy zachować szczególną ostrożność podczas ogrzewania go w wodzie.

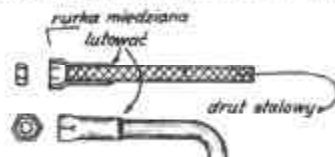


Klucze nasadkowe

W praktyce amatorskiej niejednokrotnie zechodzi konieczność założenia w miejsce trudno dostępne i dokręcenia nakrętki M-3 albo M-5. Trudność tę możemy łatwo przetrzeć, wykonując trzy klucze nasadkowe do nakrętek M-3, M-4 i M-5 (najczęściej spotykane nakrętki).

W miedzianą rurę o odpowiedniej średnicy wbijamy nakrętkę tak, aby koniec rurki przybrał kształt nakrętki.

W drugi koniec rurki wlotujemy odcinek stalowego pręta dowolnej długości. Wolny koniec pręta zaopatrujemy w drewniany uchwyt lub po prostu zagłębiamy.



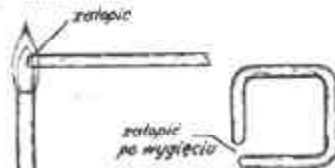
Karmnik dla rybek w akwarium

Aby pokarm nasypyany na powierzchnię wody w akwarium zgromadzony był w jednym miejscu, wykonamy prosty karmnik z kawałka cienkościennej rurki szklanej. Jeden koniec rurki zatopimy w płomieniu palnika gazowego.

Następnie zagniemy rurkę tak, aby utworzyła kształt dowolnego wieloboku np. kwadratu, prostokąta itp.

Wreszcie zatopimy wolny koniec rurki, aby uniemożliwić napełnianie się jej wodą.

Tak wykonany karmnik kładziemy na powierzchnię wody w akwarium. Pokarm sypiejący na powierzchnię zamknięty pokarm karmnika.



Turystyczna solniczka

W czasie wakacyjnej wędrowki przechowywana w papierowej torebce sól wilgotnieje i skwala się lub rozsypuje się przez pęknięty papier.

Aby temu zaradzić, zrobimy prostą solniczkę, wykorzystując do tego celu odpowiednie opakowanie z tworzywa sztucznego np. po oxytarcynie.

W tym celu w korku z tworzywa sztucznego od użytego opakowania wywiercimy kilka otworków o średnicy 1,5–2 mm. Jeżeli nie dysponujemy wiertłem o tak małej średnicy, możemy zastąpić je cienkim gwoździkiem lub nawet szpilką krawiecką.