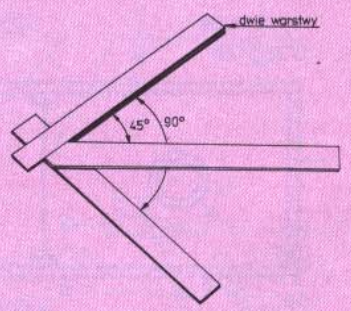
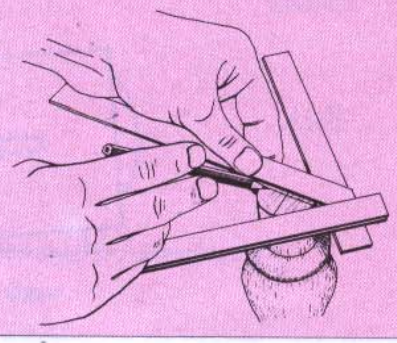
GDY MUSIMY ODNALEŹĆ ŚRODEK

Wszystkim majsterkowiczom proponujemy wykonanie bardzo prostego, ale praktycznego przyrządu, który umożliwi precyzyjne znalezienie środka wszystkich okrągłych przedmiotów, a więc takich, które mają przekrój w kształcie koła. Taka potrzeba nie jest wcale rzadka.

Pokazany na rysunkach przyrząd zbudowany został z czterech listewek (jedno z ramion składa się z dwóch warstw) o przekroju 20 × 3 mm i długości około 18 cm. Górne ramię przyrządu sklejone zostało z dwóch warstw, tak aby jedna z nich stanowiła odpowiedni opór podczas wyznaczania środka okrągłego elementu.

Przygotowane listewki sklejamy w jednym końcu dokładnie tak, jak pokazane to zostało na rysunkach, używając kleju „Wikol". Bardzo ważne jest precyzyjne zachowanie kąta 90° pomiędzy ramionami zewnętrznymi oraz kąta 45° pomiędzy ramieniem zewnętrznym i środkowym.

Sposób posługiwania się przyrządem jest bardzo prosty. Dosuwamy go do brzegów walca, a następnie wykreślamy dwie linie proste, wzdłuż ramienia środkowego, po obróceniu przyrządu o pewien kąt. Punkt przecięcia się linii wyznaczy nam dokładnie środek przekroju.

(p.k.)