

kleinste Maß beschränkt bleiben und das Eisen eine möglichst große magnetische Kraftliniendichte annimmt. Der Fabrikant soll daher entweder sehr gutes weiches Schmiedeeisen verwenden oder seine Gußteile besonders gut tempern, wodurch der Gehalt an Kohlenstoff aus dem Gußeisen schwindet. T.

Zu Frage 2235. Rheinischer oder sächsischer Zoll? Welches Maß ist richtig? fragen Sie. Antwort: Keins von beiden, denn es führt zu Irrtümern. Das richtige Maß ist das Zentimetermaß, bei dem keine Zweifel entstehen können. Darum fort mit der Zollmessung.

Zu Frage 2236. Bestecke mit Hirschhorngriffen fabrizieren Climaxwerk Gebr. Schmachtenberg in Solingen.

Zu Frage 2237. Gewünschte Taschenuhren mit Wecker liefert zu billigen Preisen Hermann Loewenthal, Berlin O 27, Wallnertheaterstraße 7.

Zu Frage 2237. Taschenuhren mit Wecker, flache Form, und Wecker, unabhängig vom Uhrwerk, offeriert zu Mk. N.us in Nickel- oder Stahlgehäusen Alfred Eichholz, Hamburg.

Zu Frage 2237. Taschenuhrwecker liefern die Vereinigten Uhrenfabriken von Gebr. Junghans und Thomas Haller in Schramberg, neuerdings auch mit Schweizer Echappement und 7 Rubis. Sie können diese Wecker jedoch nur durch Grossisten beziehen. H. in E.

Zu Frage 2237. Taschenuhren mit Wecker halten wir in Metall, Stahl und Silber zu billigsten Preisen stets auf Lager.

Grosjean Frères Nachf., Leipzig.

Zu Frage 2238. Bis heute ist es noch nicht gelungen, ein Löt- und Flußmittel für Aluminium herzustellen. Von allen bisher angepriesenen Mitteln hat sich noch nicht eines bewährt; das Lot läuft auf dem Aluminium hin und her, ohne sich mit diesem zu verbinden. Desgleichen verhält es sich mit dem Zusammenschmelzen: das Aluminium löst sich eher in mehrere Teile auseinander anstatt sich zu verbinden. Denn wenn es ein Lötmedium gäbe, so würden sicher die Fabriken, in welchen Aluminiumgegenstände (auch Schmucksachen) hergestellt werden, solches anwenden; aber alle Gegenstände sind gedrückt, getrieben, gepreßt und genietet, noch nie wird jemand einen gelöteten Gegenstand bemerkt haben. Es ist nicht ausgeschlossen, daß in Zukunft ein Mittel gefunden wird, aber bis dato ist ein solches nicht vorhanden. Legierungen, z. B. Aluminiumbronze, lassen sich löten, aber reines Aluminium nicht. G. M. in St.

Zu Frage 2238. Das Löten von Aluminium war bisher trotz der vielen angepriesenen Lötverfahren und Lötmedium eine Arbeit, die selten oder nie zur Zufriedenheit ausfiel. Die Schwierigkeiten resultieren wohl in der Hauptsache daher, daß die bekannten Lötmedium ohne irgend ein Flußmittel Verwendung finden mußten, da ein solches bislang für das Aluminiumlötverfahren nicht bekannt war. In Ermangelung eines geeigneten Flußmittels konnte daher von einer eigentlichen Lötung nicht gesprochen werden, da das Metall nur dann in den Lötstellen verläuft, wenn das Flußmittel der Luft den Zutritt zur Lötstelle verwehrt. Ein neues, tadellos wirkendes Flußmittel für Aluminium und das dazu gehörige Lot ist jetzt von Otto Nicolai in Boppard a. Rhein erfunden und in den Handel gebracht. Die Lötungen nach dem neuen Verfahren sollen so fest sein, daß aufeinander gelötete Bleche beliebig dünn gehämmert werden können. Ein verlötetes Rohr verträgt nicht nur das Erweitern auf einem Dorn, sondern sogar das Umbördeln, ohne daß der Lötmat irgend ein Schaden zugefügt wird. Das Lot ist für alle Aluminiumlegierungen und zum Verbinden von Aluminium mit Silber, Kupfer, Messing, Nickel, Stahl und Eisen gleich gut verwendbar. Eine Ausnahme hiervon macht nur die Aluminiumbronze mit einem Kupfergehalt von 90%. Die Lötung dieser Legierung gelingt nur, wenn dem Lot fein verteiltes Aluminium beigegeben wird. T.

Zu Frage 2239. Kaufe stets Altmessing zum höchsten Tagespreise und zahle augenblicklich 65 Pfg. pro Kilo franko Station Olpe. Chr. Schöne, Olpe i. W.

Zu Frage 2240. Hugo Köller, Solingen, wird Ihnen Messer in jeder Ausführung liefern.

Zu Frage 2241. Sämtliche Arten von Thermometern erhalten Sie in der Altstädtischen Optischen Industrieanstalt Nitsche & Günther in Rathenow. H. in E.

Neue Fragen.

Frage 2242. Hat vielleicht einer der Herren Kollegen eine Figur, vorstellend einen Schwarzwälder Uhrenhändler, welcher eine

oder zwei Uhren über die Schulter hängen hat, wovon die eine geht, wie solche noch vor 50 und mehr Jahren häufig bei Uhrmachern zu sehen waren, abzugeben, und zu welchem Preise?

B. in R.

Frage 2243. Ich bin im Besitz von zwei Talern, einem Hanoverschen von König Ernst August vom Jahre 1844, und einem Preußischen von König Wilhelm vom Jahre 1866. Welchen Wert haben dieselben jetzt, und gibt es dafür event. Liebhaber?

E. in Schk.

Frage 2244. Wer liefert neue Pfeifen zu einer alten Schwarzwälderuhr mit Musikwerk?

H. H. in W.

Frage 2245. Welche Fabrik liefert Messingkronleuchter für Kirchen?

H. M. in E.

Frage 2246. Von einem Kunden habe ich den Auftrag erhalten, ihm einen Apparat zu beschaffen, welcher von Zeit zu Zeit auf eine Glocke schlägt oder sonst ein Geräusch verursacht, damit das Wild von seinem Felde und Acker verscheucht wird. Welche Fabrik oder Handlung kann mir einen solchen Apparat liefern?

J. H. in D.

Frage 2247. Welcher der Herren Kollegen kann mir vorteilhafte Adressen angeben von Fabriken billiger Metallwaren, bleiver Silberter Ware, imitierter Bronzeartikel für billige Gelegenheitsgeschenke, Schießpreise usw.?

Th. M. in N.

Frage 2248. Wer würde wohlwollenderweise strebsamem Gehilfen zu Studienzwecken ältere Jahrgänge der „Leipziger Uhrmacher-Zeitung“ kostenlos leihweise überlassen? Für Sauberhaltung derselben wird garantiert und Porto vergütet.

R. G. in B.

Frage 2249. Wie erhält man Gummireifen von Fahrrädern recht lange elastisch, so daß der Gummi keine Sprünge (Risse) bekommt?

P. P. in G.

Frage 2250. Wie verfährt man, um Kohlen von Tauchelementen an die Metallteile anzulöten? Wie und mit was wird die Kohle bestrichen, damit man Messingteile an die Kohle oder die Kohle an Messing anlöten (verbinden) kann?

P. P. in G.

Frage 2251. Ich beabsichtige ein neues Schaufenster zu bauen für kleinstädtische Verhältnisse, und bitte die geehrten Kollegen um Mitteilung ihrer Erfahrung. Die Lichtenanlage wäre Gasglühlicht. Welche Konstruktion ist am vorteilhaftesten, Holz oder Eisen? Wie muß das Schaufenster angelegt sein, um das lästige Anlaufen bei geheiztem Laden, beim Öffnen des Fensters zu verhüten und dasselbe in der warmen Jahreszeit vor eindringendem Staub durch die Ventilation zu schützen? Für Zeichnungen und Skizzen wäre ich den werten Kollegen gegen Portoauslage sehr dankbar.

H. T. in S.

Frage 2252. In meinem Geschäft läßt sich weder ein Holz-, noch ein Kohlenofen anbringen. Gas ist nicht vorhanden. Ist vielleicht Petroleum- oder Spiritus-Heizung zu empfehlen? Verdienen die Petroleumofen mit oder ohne Zylinder den Vorzug? Oder kann mir ein Herr Kollege eine andere vorteilhaftere Zimmerheizung angeben?

J. W. in W.

Frage 2253. Wie kann ich die genaue Sonnenzeit meines Ortes feststellen? Wo erhält man die dazu nötigen Apparate mit genauer Anleitung? Hat vielleicht einer der Herren Kollegen ein solches Instrument abzugeben?

G. R. in Z.

Frage 2254. Kann mir einer der Herren Kollegen eine Adresse angeben, wo ich eine Ringschiffchen-Schrank-Nähmaschine mit versenkbarem Werk beziehen kann?

M. M. in E.

Frage 2255. Ein Kunde von mir besitzt ein Patent auf eine Lichtschaltanlage und möchte nun eine Uhr einbauen, welche sich ähnlich wie ein Wecker zu beliebiger Zeit einstellen läßt, um das Licht in der Nacht zu löschen. Die Uhr dürfte aber nicht größer sein wie ein Lenzkirch-Wecker, achteckig, in Messinggehäuse. Der Aufzug müßte am Zifferblatt stattfinden. Bei der eingestellten Zeit soll ein Kontaktschluß das Löschen des Lichtes bewerkstelligen. Bedarf in diesen Uhren vorerst ca. 200 Stück. Welcher Fabrikant kann solche Uhren liefern?

F. R. in K.

Frage 2256. Welcher Fabrikant oder Grossist liefert zwei Stück ganz gleiche Standuhren mit selbsttätiger, geräuschloser Viertel- und Stunden-Repetition, also auf jedes Viertel auch die Stunde schlagend auf ff. Gongs?

S. F. in O.

Frage 2257. Wer ist der Fabrikant der Sicherheitskasse „Simplex“?

E. H. in D.

Frage 2258. Wer fertigt Nachuhr- und Pazita-Zifferblätter aus Milchglas mit eingebrannten Zahlen? (Klüssendorf oder Zöls, Berlin ausgeschlossen.)

E. W. L.