

für alle gegen Einbruch Versicherten die Lehre entnehmen, dass sofort die Verträge daraufhin nachzusehen sind, ob sie sich auch auf Schäden durch Raub ausdehnen; anderenfalls ist das Versäumte nachzuholen oder zu erkunden, wie sich die Versicherungsgesellschaft in einem solchen Falle stellt.

Festsetzung des 7 Uhr-Ladenschlusses ist unzulässig. In letzter Zeit wurde verschiedentlich der Wunsch geäußert, die Schlussstunde der Verkaufszeit in den offenen Verkaufsstellen auf 7 Uhr abends festzusetzen. Um allen weiteren Auseinandersetzungen über diese Frage entgegenzutreten, wird darauf hingewiesen, dass eine Verlegung der Schlussstunde der Ladenzeit vor 8 Uhr abends nach § 139 f der Reichsgewerbeordnung nicht möglich ist, und dass erst durch ein neues Gesetz entsprechende Bestimmungen getroffen werden müssten.

Aus Wolfenbüttel. Ueber ein Schöffengerichtsurteil berichten die „Neuesten Nachrichten“ in Braunschweig vom 4. Dezember folgendes: Ein eigenartiger Uhrmacher ist der Schlosser Karl Matzewski aus Braunschweig. Er hat wahrscheinlich einmal zugesehen, wie eine Uhr gereinigt wird, und flugs wandelte er sich in einen Uhrmacher um, ging auf die umliegenden Dörfer und pries seine Dienste als Uhrmacher an. Erhielt er Uhren zur Reparatur, so ging er meist damit ins Wirtshaus, bastelte wohl auch ein wenig daran herum und lieferte sie nach einigen Stunden als gründlich gereinigt, geölt und gestellt wieder ab, wobei er sich ganz ungewöhnlich hoch bezahlen liess. Er ist im Juli d. J. deshalb in Schöppenstedt bestraft, aber das Urteil ist noch nicht rechtskräftig geworden, weil der Amtsanwalt Berufung einlegte. Diesmal ist er angeklagt, in Salzdahlum, Adersheim und Apelnstedt die oben erwähnte Tätigkeit ausgeübt zu haben. Das gibt der Angeklagte auch zu, will aber auf durchaus realen Wegen gewandelt sein. Die Uhrmacherei habe er sich durch Belehrung und Selbststudium angeeignet, und er sei stets so vorsichtig gewesen, Uhren, die er nicht selbst reparieren konnte, einem Uhrmacher zu übergeben. Diesen Angaben widersprechen die Zeugenaussagen, die Uhren seien am nächsten Tage meist nicht mehr gegangen, ja einer der Zeugen hat nicht gewagt, die Uhr aufzuziehen, weil es einwendig klapperte. Der Uhrmachermeister Oppermann hat die von dem Angeklagten angeblich gründlich gereinigten Uhren untersucht und zweifelt daran, dass sie gereinigt sind, es haben sich in diesen Uhren noch Reste, alten, verdickten Oeles gefunden. Der Amtsanwalt hält das Treiben des Angeklagten für gemeingefährlich und beantragt eine Gefängnisstrafe von 6 Wochen. Das Gericht lässt es bei 5 Wochen bewenden.

Aus Glashütte. Am 7. Dezember, abends, fand im Gasthof „Zum goldenen Glas“ eine Gedenkfeier an die vor 70 Jahren erfolgte Begründung der Glashütter Uhrenindustrie durch Ferdinand Adolf Lange statt.

Jubiläen. Camburg. Am 1. Dezember feierte unser geschätzter Mitarbeiter Herr Kollege Albert Hüttig das 50jährige Geschäftsjubiläum. Im Jahre 1878 übernahm der Genannte das Geschäft von seinem Vater.

Osnabrück. Am 26. November feierte Herr Kollege August Wegesin, der langjährige Kassensführer der Zwangsinnung Osnabrück, sein 25jähriges Geschäftsjubiläum.

Belzig. Am 9. Dezember feierte Herr Kollege W. Jäger mit seiner Gemahlin das Fest der silbernen Hochzeit.

Silberkurs. Nachdruck verboten. ^{800/1000} Arbeitssilber der Vereinigten Silberwarenfabriken per kg 100 Mk. oder per g 10 Pf. vom 11. Dezember.

Konventionspreis der „Vereinigten Silberkettenfabrikanten Deutschlands“ für 80,00 feine silberne Ketten auf 103 Mk. per kg, 10,3 Pf. per g.

Frage- und Antwortkasten.

Anonyme Anfragen werden nicht berücksichtigt.

Fragen.

Frage 2285. Wer ist der Fabrikant der neuen Roskopfuhr Inventie? J. G., M.

Frage 2286. Auf welche Art lackt man am besten und sichersten die Ankerpaletten und Hebesteine ein? Die aufgelegten Bröckchen von Schellack fließen sehr häufig nicht durch, sondern bleiben als Perlen an der Auflagestelle haften. R. S. in B.

Frage 2287. Welche Uhrenfabrik lieferte seiner Zeit die Uhrwerke für Regulateure und Hausuhren der Mitteldeutschen Uhrenfabrik, G. m. b. H., in Wolfhagen (Bez. Kassel)? D. K. in G.

Frage 2288. Welcher Fabrikant liefert Karbid-Arbeitslampen für Uhrmacher? A. L. in L.

Frage 2289. Ersuche um die Adresse von Silberputzhandschuhen „Flexible“ mit dem Sonnenzeichen. H. S. in G.

Frage 2290. Zu einem aussergewöhnlichen Uhrwerk brauche ich eine Zugfeder, die eine möglichst lange Gangdauer erreichen lässt; sie muss nämlich mindestens 6 1/2 Umgänge des Federhauses ergeben. Der innere Federhausdurchmesser beträgt 21 mm, der Federkern hat einen Durchmesser von 8 mm. Wie habe ich zu verfahren, um in diesem und in ähnlichen Fällen ohne langes Herumprobieren eine Feder von richtiger Klingendicke und richtiger Länge herauszufinden? Besten Dank im voraus dem freundlichen Helfer. J. H.

Frage 2291. Weshalb haben die Kloben der amerikanischen Taschenuhren so kurze, dicke, stark konische Stellschrauben? J. H.

Frage 2292. Wie entfernt man Tintenflecke aus weissem Marmor? Im voraus besten Dank. S. R. in S.

Frage 2293. Ich habe in letzter Zeit zweimal mit einem und demselben Kunden Aerger mit Schmucksachen gehabt. Ihm selbst wurde der goldene Trauring weissfleckig, und seiner Frau farbte ein goldenes Kollier den Hals schwarz. Bitte um Angabe der Ursache und Abhilfe, damit ich den Kunden befriedigen kann. Besten Dank im voraus. A. W. in C.

Frage 2294. Woher bezieht man die Blindenuhren, welche anstatt der Zahlen geometrische Figuren (Sterne, Dreiecke, Ovale) usw. auf dem Zifferblatt haben? H. R. in S.

Frage 2295. Ich beabsichtige, für Laden und Schaufenster eine neue Beleuchtung anzuschaffen. Am Orte haben wir ein Elektrizitätswerk und eine Gasanstalt, die konkurrieren. Jede Firma lobt mir ihre Vorzüge. Kann mir einer der Kollegen raten, was ich tun soll? Für das Schaufenster habe ich mich schon halb und halb für elektrisches Licht entschieden. Ist es empfehlenswert, das Gas auch aus dem Laden zu entfernen? Wieviel kostet elektrisches Licht mehr? O. R. in L.

Frage 2296. Einsender sucht schon längere Zeit nach einem Datumwerk mit springenden Zeigern bezw. Zahlenscheiben, welches so geringen Kraftverbrauch hat, dass es durch eine elektrische Nebenuhr angetrieben werden kann. Von den mannigfaltigen Konstruktionen, welche in den Fachzeitschriften beschrieben sind, ist aber anscheinend keine über den Versuch hinausgekommen, mit Ausnahme des Werkes im Reichstagsgebäude und desjenigen von Gebrüder Wilde, Villingen. Ersteres ist sehr kompliziert und letzteres braucht einen besonderen Federaufzug. Vielleicht wäre es durch den Fragekasten möglich, den Besitzer eines geeigneten, verkäuflichen Werkes zu ermitteln. Den Zusammenbau mit der Nebenuhr würde Fragesteller selbst besorgen. F. N., St.

Frage 2297. Meine elektrische Strassenuhr treibe ich seit Jahren durch Elemente; um diese nun nicht alle Jahre zu ersetzen, möchte ich die Uhr an die städtische elektrische Lichtleitung anschliessen, wozu ich einen Widerstand nötig habe, der den Strom von 220 Volt auf 4 1/2 Volt abschwächt. Wo erhalte ich solchen Widerstand? Hat vielleicht ein Kollege damit gute Erfahrungen gemacht? W. O. in N.

Antworten.

Wir bitten unsere Leser, sich recht rege an der Beantwortung der gestellten Fragen zu beteiligen.

Zur Frage 2284. Bevor Ihre Frage beantwortet werden kann, erscheint es unerlässlich, dass Sie zunächst den Zweck angeben, dem der Schaltapparat dienen soll, und wie die Widerstände beschaffen sind (wenn Sie diese nicht etwa verwechseln mit Sicherungen). Aus Ihren Grössenangaben der Werkplatten und des Kastens lässt sich der Hersteller des Apparates kaum ermitteln. Handelt es sich wirklich um Ersatz von Widerständen, dann genügt es ja auch, wenn die den eigentlichen Widerstand bildenden Drähte aus Nickel oder Konstantanmetall ersetzt werden, sofern die übrigen Teile noch brauchbar sind. Länge und Stärke dieser Widerstandsdrähte lassen sich aber nur berechnen, wenn genaue Angaben vorliegen über die geforderten Widerstandswerte in Ohm (also beispielsweise für jeden Widerstand die höchste in Frage kommende Zahl in Ohm) und die Strommenge in Ampere, die durch die Widerstände geleitet werden soll, sowie die in der Stromquelle herrschende Spannung in Volt. Vero.

Zur Frage 2290. Berechnung der Grössenverhältnisse einer Zugfeder. Die Feder muss 0,21 mm stark und rund 70 cm lang sein.

Da Fragesteller den Gang der Berechnung kennen zu lernen wünscht, um sich auch selber helfen zu können, so sei folgendes bemerkt:

Um die grösstmögliche Anzahl von Federhausumdrehungen oder, wie man auch sagt, Entwicklungsumgänge zu erzielen, muss die Feder, mag sie nun aufgewunden oder abgelaufen sein, im Federhaus einen Raum bedecken der den gleichen Flächeninhalt hat, wie die leere Ringfläche. Bezeichnet in der nebenstehenden Skizze r den Halbmesser des Federkernes, R den inneren Federhaushalbmesser, so findet man den Halbmesser x jenes Kreises, der die obige Bedingung insofern erfüllt, als er die ganze leere Fläche des Federhauses in zwei gleiche Ringflächen teilt, durch die Formel:

$$x = \sqrt{\frac{R^2 + r^2}{2}} = 7,95 \text{ mm.}$$

Wer den graphischen Weg dem der Berechnung vorzieht, braucht nur die in der Skizze punktiert dargestellte Zeichnung auszuführen, nämlich den Halbmesser Oa zu ziehen, den Teil zwischen dem Umfang des Kernes und

