

stattfinden kann. Die Kosten sollen je nach Lage des Kamins 100 Mk. nicht übersteigen. Ich werde mich bemühen, Näheres über die Sache zu erfahren und könnte Ihnen dann weitere Aufschlüsse geben. —ch.

Zu Frage 2074. Um das Pendel verkürzen zu können, muß in diesem Falle das kleine Bodenrad mehr Zähne erhalten. Zum Anfertigen des neuen Rades sowie jeder weiteren Auskunft gern bereit. Hugo Weitzmann, Goslar a. H.

Zu Frage 2074. Das Werk muß für das kürzere Pendel umgeändert werden. Den richtigsten Weg hierfür kann man nur dann berechnen, wenn die Zahnzahlen der Räder bekannt sind. Am einfachsten wäre die Umänderung dadurch vorzunehmen, daß das Gangradtrieb durch ein neues ersetzt wird, welches einen Zahn weniger hat. Ob aber der Unterschied zwischen den alten und den neuen Pendelschwingungen dadurch nicht zu groß würde und demzufolge das Pendel zu sehr verkürzt werden mußte, läßt sich nur durch Rechnung bestimmen. F. Thiesen.

Zu Frage 2074. Wir raten Ihnen, die Entfernung von der Mitte des Zifferblattes bis zum Boden des Gehäuses, der Fabrik anzugeben, welche dann das für die richtige Berechnung nötige Lauf- resp. Steigrad einsenden kann.

Zu Frage 2075. Schmuckkästen usw. mit geätzten Metalleinlagen liefert die Firma Erhard & Söhne, Schwäb. Gmünd.

Zu Frage 2076. Es gibt folgende Bücher: Groß, A., Die Dynamomaschine. Kurz gefaßte praktische Anleitung zur Selbstanfertigung kleiner Dynamomaschinen und Elektromotoren, nebst Beschreibung und Konstruktionszeichnungen einiger Modelle. Für Laien bearbeitet. 3. Ausgabe mit 41 Illustrationen M. 1.50. — Biscan, W., Die Dynamomaschine. Zum Selbststudium für Mechaniker usw. 8. Ausgabe. Mit 110 Abbildungen M. 2.—, geb. M. 2.75. — Schmidt-Ulm, G., Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion der Gleichstrom-Dynamomaschinen und Motoren. 1898. Mit 33 Tafeln, Konstruktionsskizzen und 204 Abbildungen M. 8.50. F. N. in G.

Zu Frage 2077. Lieferant von Sonnenuhren ist Richard Munzky, Bunzlau.

Neue Fragen.

Frage 2078. Auf welche Weise kann man das Anlaufen der Straßenuhrscheiben verhindern. Meine elektrische Straßenuhr hat zwei Zifferblätter, an welcher den Sommer über regelmäßig früh nach Sonnenaufgang und abends vor Untergang diejenige Scheibe beschlägt, welche nicht von der Sonne beschienen wird. A. in A.

Frage 2079. Welche deutsche Fabrik liefert das Hipsche Chronoskop? Oder falls keine deutsche Fabrik dieses könnte, wo ist es zu beziehen? F. S. in P.

Frage 2080. Ich halte weder Gehilfen noch Lehrlinge, muß aber Beiträge zur Handwerkskammer zahlen. Bin ich dazu verpflichtet? C. P. in R.

Frage 2081. Auf welche Art kann man den Messingrand einer Schaufensteruhr (60 cm Durchmesser) wieder wie neu und dauernd haltbar machen? O. L. in R.

Frage 2082. Wo erhält man praktische drehbare Werkstischsessel? A. H. in K.

Frage 2083. Ich habe eine Anzahl alte Weckergehäuse, Weckerwerke, Federn, Glocken und gebrauchte Taschenuhren, auch eine Anzahl Ruhlaer und Schwenninger Taschenuhren und billige Taschenuhren, System Roskopf. Wie kann ich ersteres am besten verwerten und wie werde ich die Uhren am besten los, ohne dabei zu viel einzubüßen? Was macht man am besten mit alten Gold-, Nickel- und Metallgehäusen? J. W. in H.

Frage 2084. Ich bin im Besitze vieler alter Silbermünzen, wobei sich zwei echte Georgstaler befinden; einer ist sehr gut erhalten, jedoch angeöst, der zweite ist mit Nadel und Haken als Brosche hergerichtet. Wer kann mir genau angeben, was diese wert sein können? Gibt es vielleicht Spezialgeschäfte für alte Münzen und wie ist die Adresse davon? — Ferner bin ich im Besitze einer alten goldenen Spindelrepetieruhr, auf Glocke schlagend; die Uhr ist sehr gut erhalten, das Gehäuse ist Handarbeit, getrieben, und stellt ein Bild vor in Barockstil. Die Uhr dürfte über 2–300 Jahre alt sein, da im Gehäuse ein Kalendarium aus Papier liegt, was noch aus der Zeit sein dürfte, ehe die Buchdruckerei bestand. Auf demselben steht der Name T...ager, klein Uhrmacher, Fürth; die punktierten Buchstaben sind unleserlich. Die Uhr ist englische Bauart, und steht auf der Platine: Cab vier London. Die beiden Gehäuse wiegen ungefähr 30–40 g. P. P. in G.

Frage 2085. Wo bekomme ich einen stilgerechten Zahlenreif aus Zinn für antike Dielenuhr? Hat vielleicht ein Kollege zufällig solchen abzugeben? Fr. Bauer, Rothenburg a. T.

Frage 2086. Wie werden Umlaufräderwerke für astronomische Angaben an Uhren und Planeturien berechnet? 1. Es ist z. B. gegeben: Rad. A 40 Z und 40 Tage Umlauf, Trieb 9 — B, 138 Z Trieb 82 — C, 61 Z, Trieb 20 und D 298 Z, Umlaufzeit von D = 6798 Tage, 6 h, 38 Min., 2928534 Sek. 2. Rad. A, 36 Z, eine Stunde Umlauf, B 46 Zähne, C 40 Zähne, D 73 — E 89 — F 42 — G 25 — H 57 — letztes Rad, 40 Z, Umlauf dieses = 23 h, 56 Min., 4,09 Sek. H. W. in G.

Frage 2087. Hat ein Kollege ein Uhrwerk mit kurzem Pendel und Hahngeschrei, ähnlich der Kuckuckuhren, abzugeben? E. K. in C.

Frage 2088. Welche Fabrikanten fertigen sogen. Schach-Markieruhren an? Es sind dies zwei nebeneinander angebrachte Gehwerke in Weckerformat und durch einen Hebel abzustellen. V. W. in W.

Frage 2089. Wer liefert praktische, drehbare Werkstischsessel? A. H. in K.

Frage 2090. Welche Heizungs-Anlage eignet sich am besten für Uhrmacher-Geschäftslokale? (Habe Dauerbrand-Ofen, entwickelt aber viel Staub). U. V. L.

Frage 2091. Wo erhält man Figuren aus Holz oder Papiermaché zu Weihnachtskrippen? C. S. in L.

Frage 2092. Ich habe einige Natur-Eichen-Freischwinger, denen ich gern eine dunkle Farbe geben möchte. Wie verfährt man dabei, um eine tiefdunkle oder dunkle Farbe zu erzielen? M. B. in T.

Frage 2093. Wer liefert Platina-Draht, 1–2 mm dick, und zu welchen Preis? G. E. in W.

Frage 2094. Wer liefert Ankerpaletten von Saphir oder Rubin für große Sekundenuhren nach Vorschrift? B. G. E. in W.



Briefkasten und Rechtsauskünfte.

Steuereinschätzung. Herrn C. H. in N. Dem uns geschilderten Übelstande, daß viele Detailgeschäfte der Steuerbehörde gegenüber die Einkommensangabe nicht schlüssig beweisen können, läßt sich nur durch eine Verbesserung der Buchführung nach kaufmännischen Grundsätzen abhelfen. Der Reinertrag eines Geschäfts ist auf Grund der Umsatzhöhe niemals zuverlässig zu ermitteln, weil, wie Sie ganz richtig angeben, der Gewinnaufschlag verschieden ist, aber auch bei gleich kalkulierten Waren der Bruttogewinn bei Bar- oder Zielverkauf nicht gleichbleibt. Es würde eine Riesenarbeit sein, wollte man die Buchführung so einrichten, daß man Einnahmegruppen mit gleichen Bruttoverdienstsätzen erhalte. Selbst wenn das aber doch gelänge, würde die Gewinnberechnung auf solcher Grundlage falsch werden, weil bei der Ermittlung schon des Bruttogewinnes der Gewinnverlust bzw. der Verlust am Einkaufspreis (Abschreibung) an alten bzw. veralteten unverkauften Waren in Abzug gebracht werden muß. Wir raten also ganz entschieden ab, in dieser Richtung zum Ziele zu kommen. Ihr Kassabuch wird nach Ihrer Schilderung tadellos geführt, wir würden darauf weiterbauen und raten Ihnen, Ihre Buchführung nach den Grundsätzen der kaufmännischen doppelten Buchführung zu ergänzen. Wir betonen hierbei ausdrücklich, daß das Ihnen weniger Arbeit machen würde, als wenn Sie die Einnahmen nach Gewinngruppen getrennt halten wollten, Sie müssen nur davor bewahrt bleiben, die doppelte Buchführung mit Unnötigem und Entbehrlichem zu belasten. Der Erfolg würde der sein: Ihren Gesamteinnahmen würden sich die Gesamtausgaben für Ihren Wareneinkauf und was dazu gehört, gegenüberstellen, so daß sich daraus der Verkaufsbruttogewinn ergibt. Außerdem würden sich die Summe der Unkosten, Verluste, Abschreibungen (vom Inventar), Zinsen usw. ergeben, so daß aus diesen Summen sich der einwandfreie Geschäftsreingewinn ergibt,