

# IL LIBRO D'INTRODUZIONE ALL'ELETTROMETRO

dalle conferenze e dimostrazioni  
di **L. RON HUBBARD**



Serie del chiarimento: quattro



**IL LIBRO  
D'INTRODUZIONE  
ALL'ELETTROMETRO**



**IL LIBRO  
D'INTRODUZIONE  
ALL'ELETTROMETRO**

fotografato e compilato  
da Reg Sharpe  
dalle conferenze e dimostrazioni  
di  
**L. RON HUBBARD**

**SERIE DEL CHIARIMENTO: VOLUME IV**

**NEW ERA PUBLICATIONS ApS**



*Pubblicato da*  
**NEW ERA PUBLICATIONS ApS**  
Store Kongensgade 55, 1264 Copenhagen K  
Danimarca

*Editore dei libri e dei materiali di*  
**DIANETICS\* e SCIENTOLOGY\***

Titolo originale  
*The Book Introducing the E-Meter*

Copyright © 1966, 1968, 1983  
by L. Ron Hubbard  
ALL RIGHTS RESERVED

Non è permesso riprodurre alcuna parte di questi materiali senza l'autorizzazione del proprietario del Copyright. Nessun facsimile può essere fatto a scopo di riproduzione senza l'autorizzazione dell'editore.

*Tradotto da*  
Giuseppe Borsarini

*Verifica a cura di*  
Daniela Maggiolaro, Rossano Rossi

Copyright © 1984  
di L. Ron Hubbard  
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

**ISBN 87-7336-271-9**

Questo libro fa parte delle opere di L. Ron Hubbard che ha sviluppato *Dianetics*, tecnologia per il risanamento spirituale e *Scientology*, filosofia religiosa applicata. Viene presentato al lettore come una testimonianza delle osservazioni e delle ricerche sulla natura della mente umana e dello spirito umano, e non come un memoriale dell'autore. Gli scopi ed i benefici della tecnologia di *Dianetics* e *Scientology* possono essere raggiunti solo tramite gli sforzi zelanti del lettore.

La filosofia religiosa applicata di SCIENTOLOGY consiste nello studio dello spirito in relazione a se stesso, agli universi ed al resto della vita, e si occupa dello spirito in queste relazioni. DIANETICS, tecnologia per il risanamento spirituale consiste nello studio dello spirito in relazione al corpo, e si occupa dello spirito in questa sua relazione.

L'Elettrometro Hubbard, o E-Meter, è uno strumento che a volte viene usato in DIANETICS e SCIENTOLOGY. Di per sé non provoca alcun effetto. Non è inteso né efficace, per la diagnosi, cura o prevenzione di alcuna malattia né per il miglioramento della salute o di qualsiasi funzione fisica.

Stampato in Danimarca da  
**HEIMANNS OFFSET**

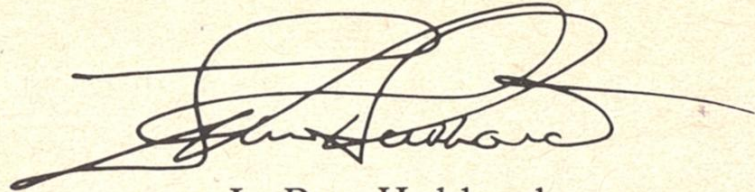
\*DIANETICS e SCIENTOLOGY sono marchi di impresa e di servizio di proprietà del Religious Technology Center, in attesa di registrazione e vengono usati con il permesso di tale Centro.



**È POSSIBILE ENTRARE  
IN CORRISPONDENZA CON L'AUTORE**

Sono sempre disposto ad aiutare. È mia opinione che un essere sia valido solo nella misura in cui sa essere d'aiuto agli altri.

Qualsiasi messaggio indirizzatomi e inviato al più vicino Istituto agli indirizzi che troverete in fondo al libro mi verrà fatto pervenire.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Ron Hubbard', with a large, stylized flourish above the name.

L. Ron Hubbard



## INDICE

Come funziona l'Elettrometro. . . . .	1
Preparare l'Elettrometro . . . . .	10
La manopola della sensibilità. . . . .	20
L'ago. . . . .	26
Il TA. . . . .	35
Le azioni dell'ago . . . . .	40



## NOTA IMPORTANTE

Quando studi Scientology sii ben sicuro di non oltrepassare mai una parola che non hai completamente capito.

L'unica ragione che spinge una persona ad abbandonare uno studio o che la rende confusa o incapace di imparare è l'oltrepassare una parola o una frase che non ha capito.

Se il materiale diventa confuso o ti sembra di non riuscire ad afferrarlo, significa che c'è una parola appena prima che non hai capito. Non andare oltre; torna indietro a PRIMA del punto in cui sono iniziate le tue difficoltà, trova la parola mal capita e definiscila.



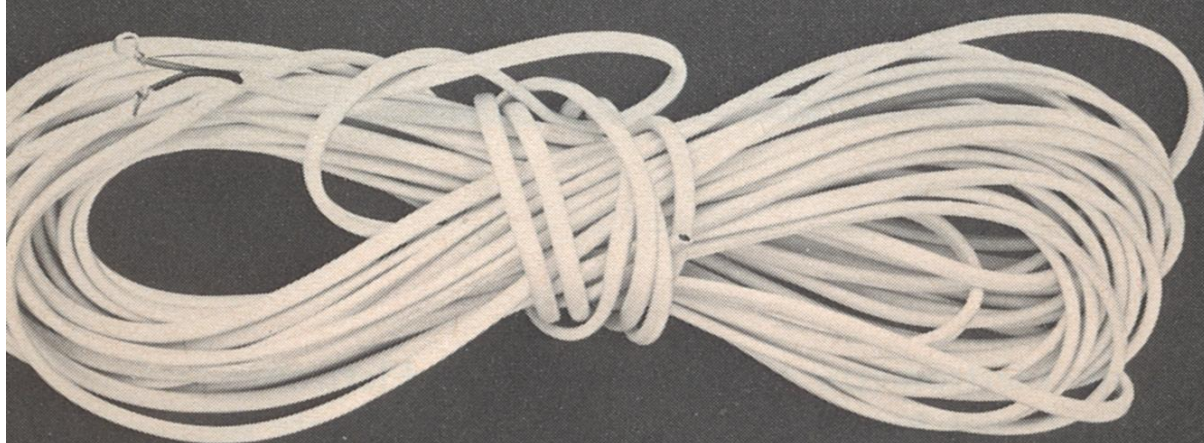
## COME FUNZIONA L'ELETTROMETRO



Questo è un Elettrometro Hubbard, chiamato Elettrometro o E-meter per brevità. Tecnicamente è un “Ponte di Wheatstone” appositamente modificato. Il “Ponte di Wheatstone” è ben noto alle persone appassionate d’elettricità come un congegno per misurare la quantità di resistenza ad un flusso di elettricità.



Alcuni materiali conducono l'elettricità più facilmente di altri. Il filo usato negli impianti elettrici è un buon conduttore.







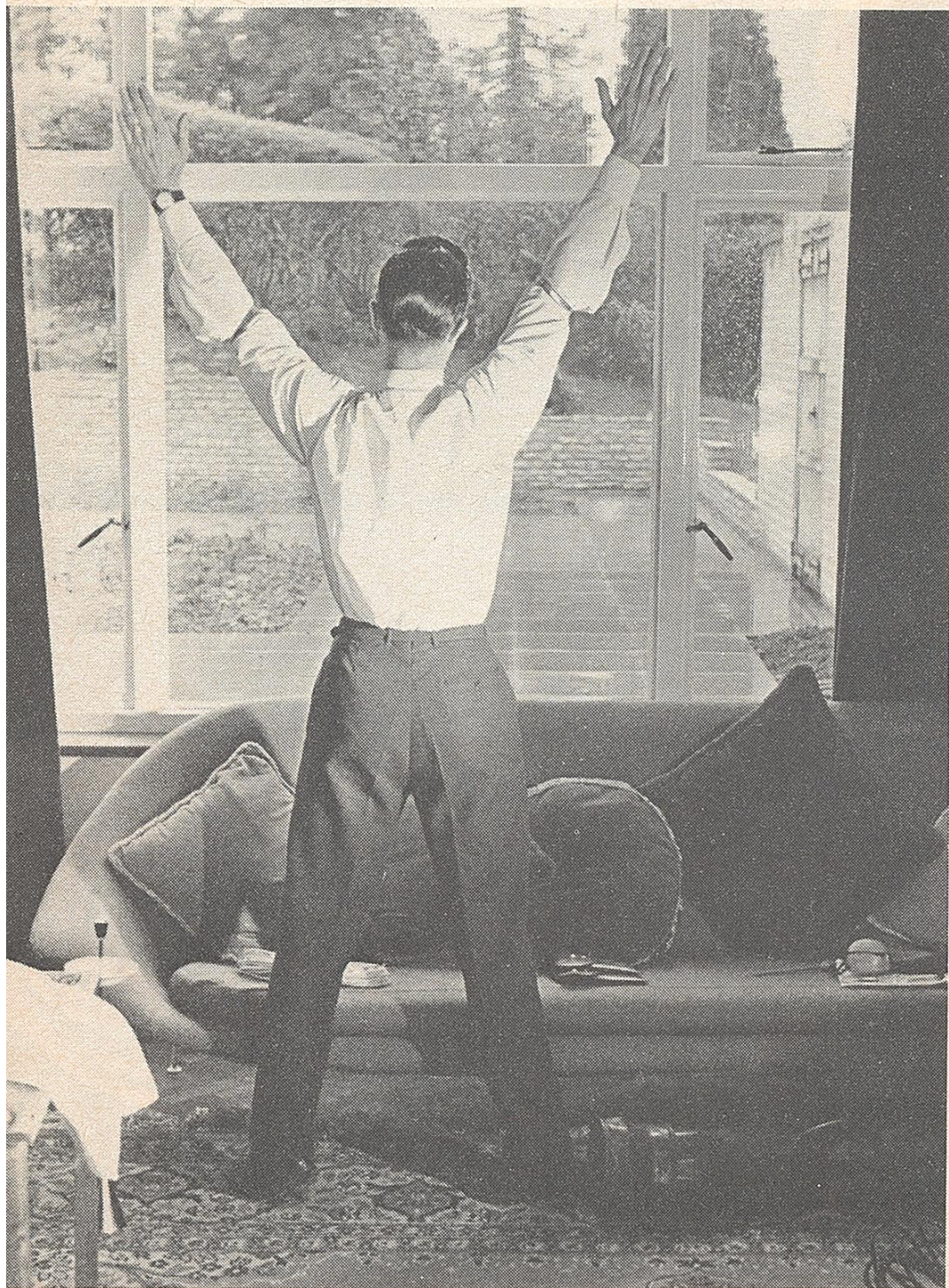
Il corpo umano non è un conduttore altrettanto buono e l'Elettrometro è stato appositamente progettato da L. Ron Hubbard per misurare grandi e piccole variazioni, siano esse lente o rapide, nella resistenza elettrica di un corpo umano.

La resistenza elettrica si misura in Ohm.

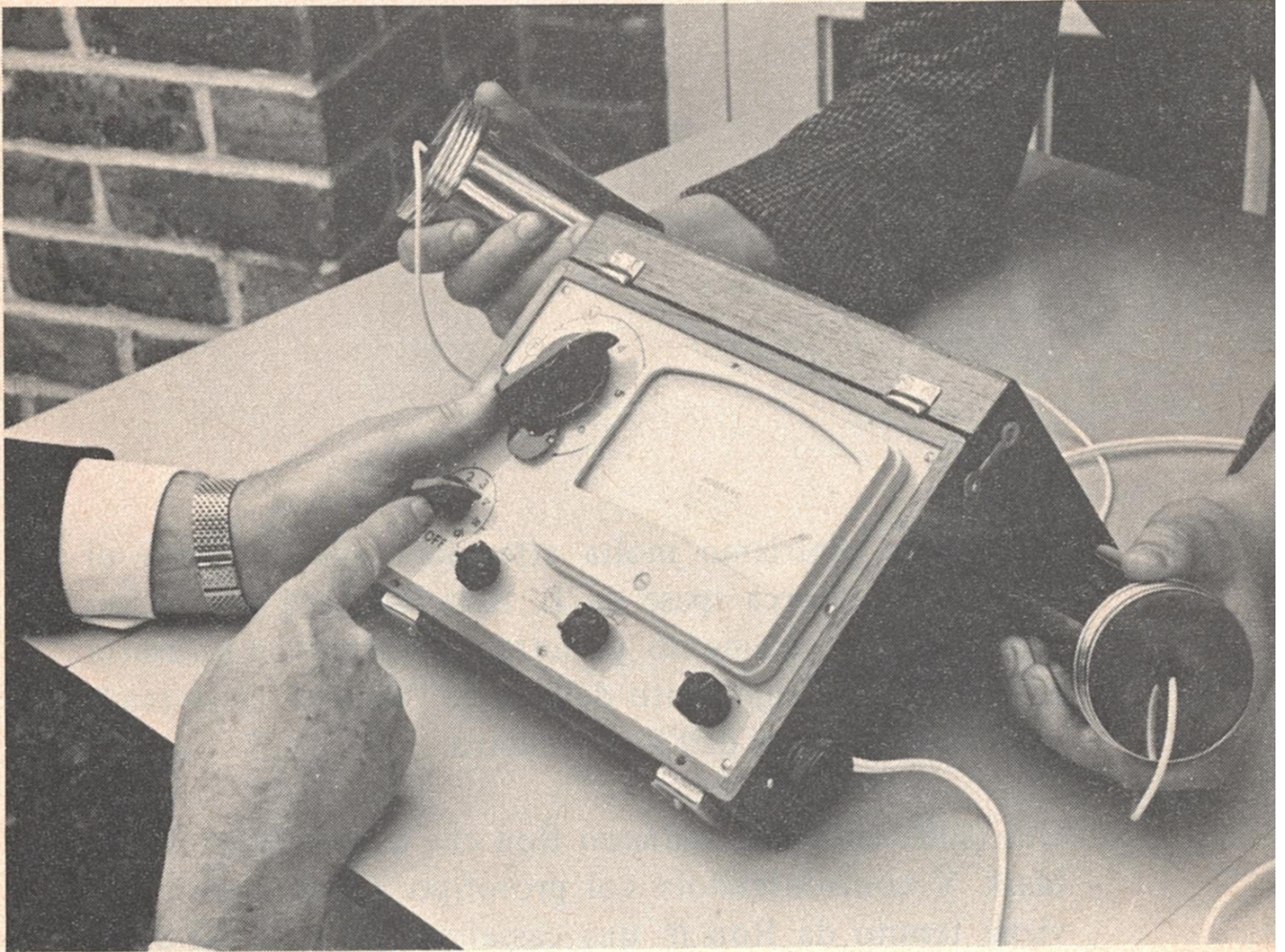
La resistenza di un corpo femminile morto è di 5.000 Ohm e di un corpo maschile morto di 12.500 Ohm.



Tuttavia la resistenza che offre il corpo vivo di una persona, quando viene misurata, può scendere fino a 500 Ohm o salire fino a 1.000.000 di Ohm. Queste cifre vengono citate per l'importanza che rivestono e per mostrare le ampie differenze di resistenza elettrica che un corpo presenta quando è abitato.







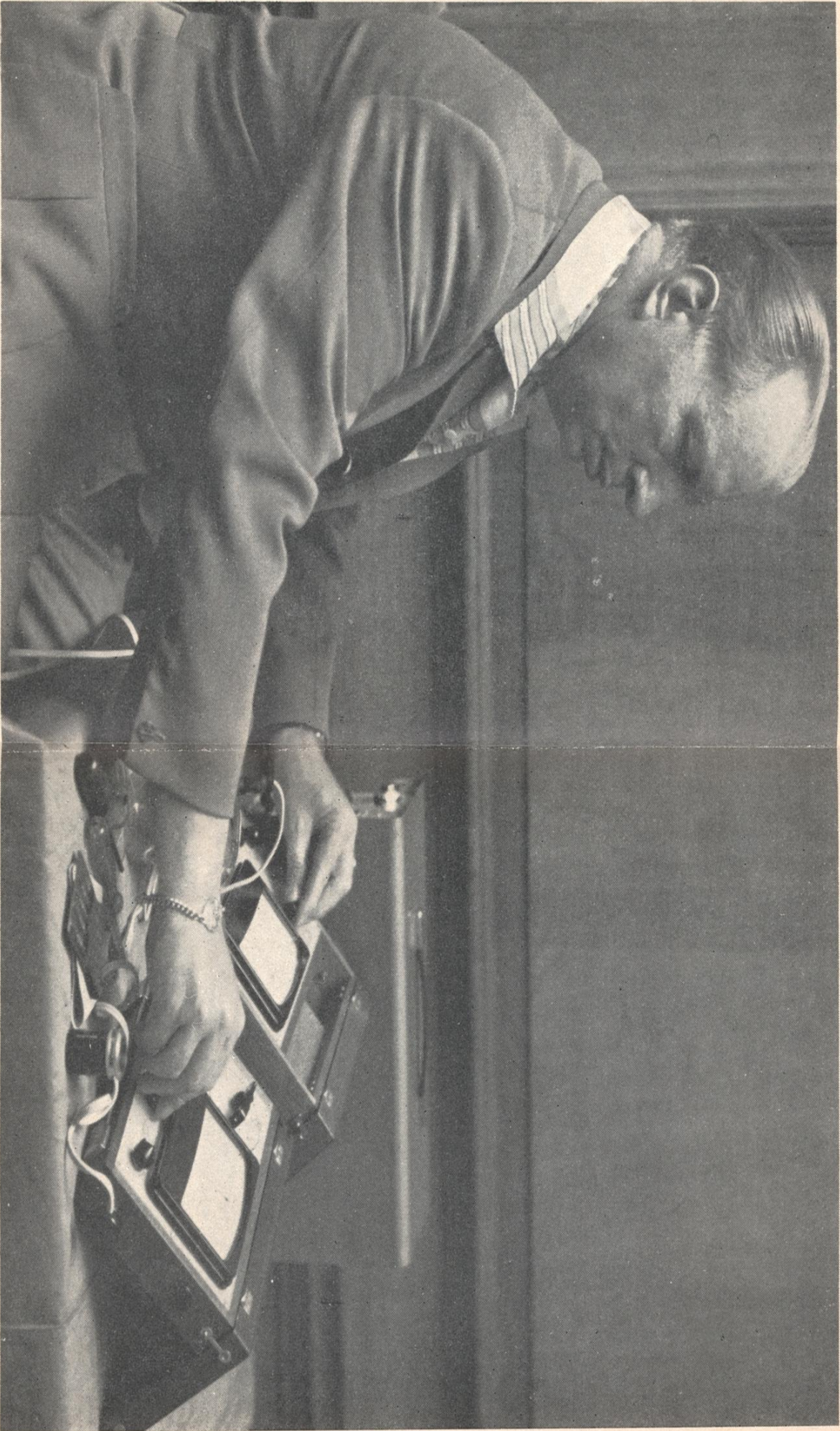
Gli esperimenti mostrano in modo conclusivo che lo stato emozionale di un individuo, i suoi pensieri ecc., innalzano o abbassano immediatamente la resistenza elettrica del corpo. Perciò l'Elettrometro è uno strumento estremamente prezioso nelle mani di un Auditor addestrato. Le varie manifestazioni dell'Elettrometro e i loro significati sono esaurientemente trattati nel libro "I fondamenti dell'Elettrometro" di L. Ron Hubbard. Noi in Scientology siamo arrivati ad accettare il fatto che l'Elettrometro ci "parla".



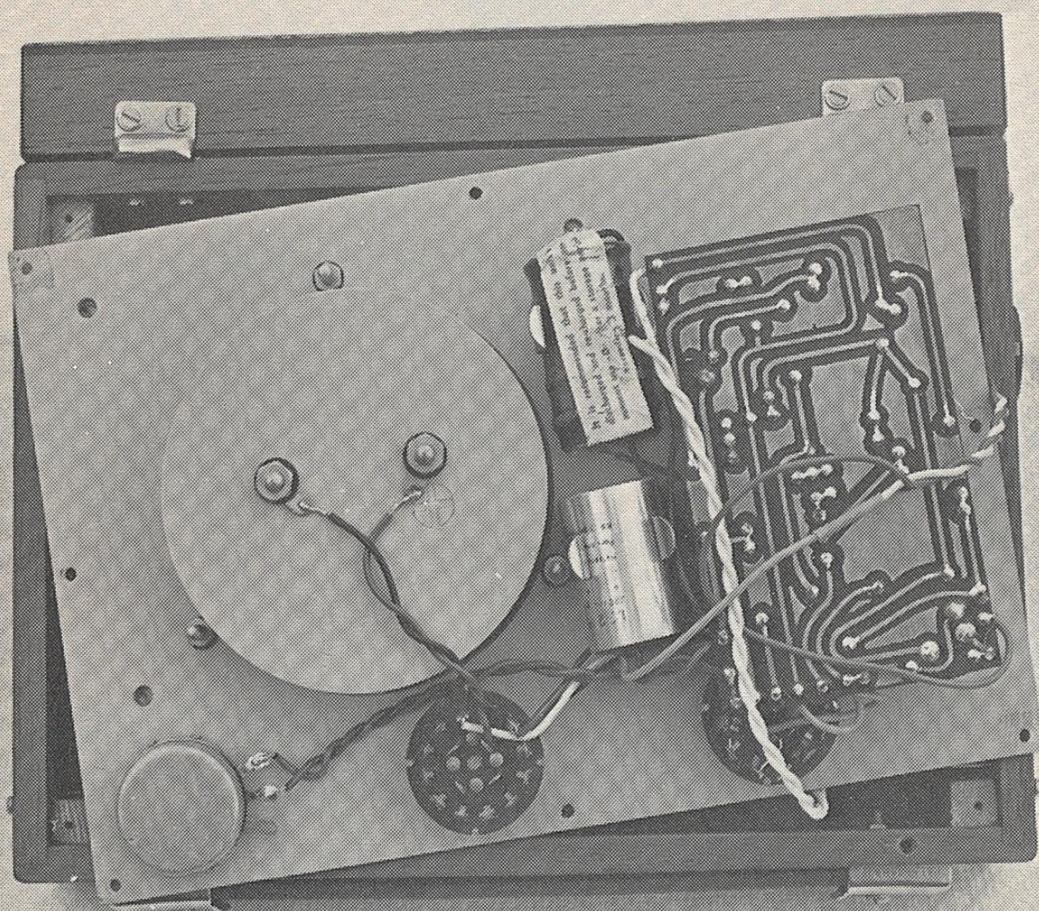
Raramente prestiamo molta attenzione alle ore e ore di lavoro e di ricerca spese da L. Ron Hubbard che hanno prodotto uno strumento perfetto, il Mark V, e un'esatta esposizione del significato delle varie "letture" (ingl. read) e dei vari fenomeni dell'Elettrometro.

Qui (sulla sinistra) vediamo Ron che controlla un nuovo Mark V confrontandolo col prototipo. Questo prototipo viene tenuto da Ron in una cassaforte ed è da lui usato di quando in quando per assicurarsi che sia conservato lo standard di fabbricazione. Fu fatto in base alle sue precise e particolareggiate istruzioni e montato nella custodia di un Mark IV.







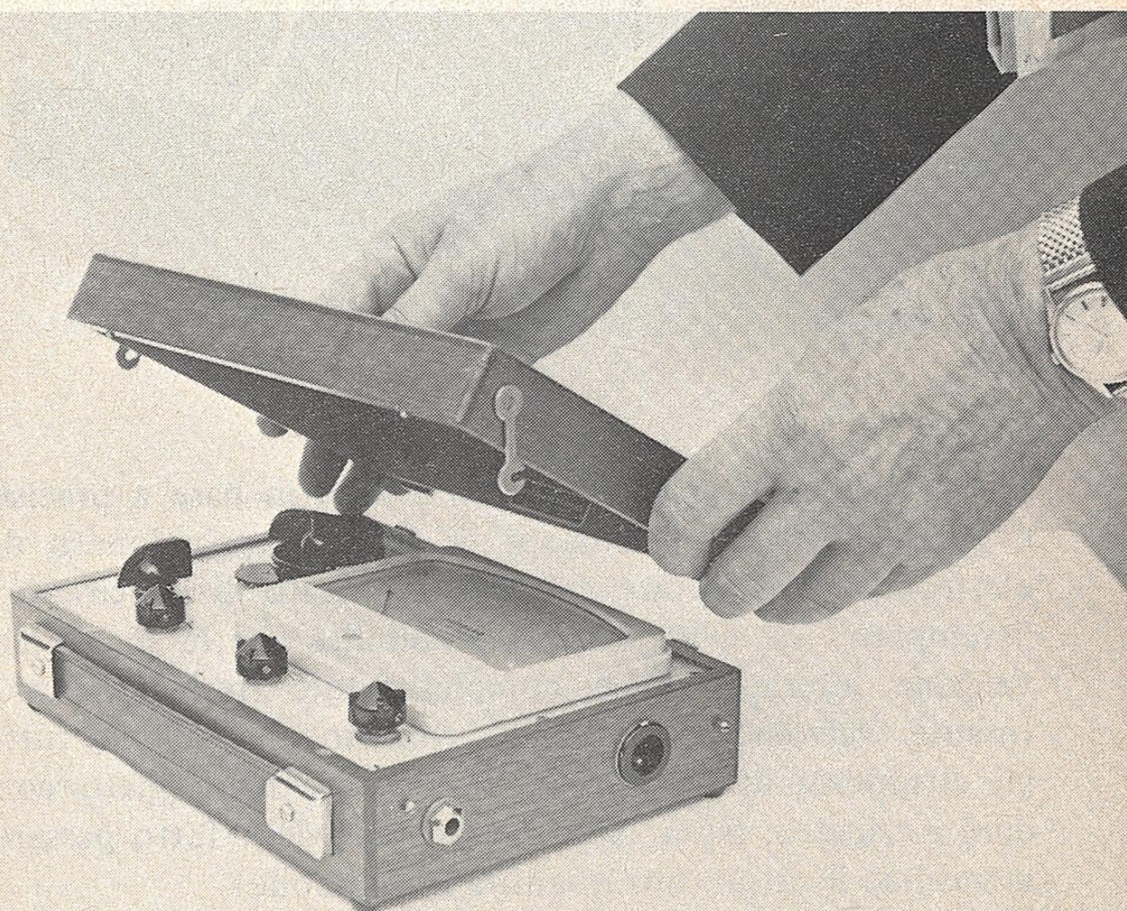


I circuiti interni sono complessi e fatti in base a precise e particolareggiate istruzioni di Ron. L'appassionato di elettronica può notare che esso è dotato di un circuito "stampato" (si evita così la possibilità che le sue copie vengano alterate) ed è completamente transistorizzato (niente valvole delicate). E' robusto ma, come tutti gli strumenti di precisione, deve essere maneggiato con cura e rispetto. Nota: Solo mezzo volt viene fatto passare attraverso il corpo (una quantità trascurabile).

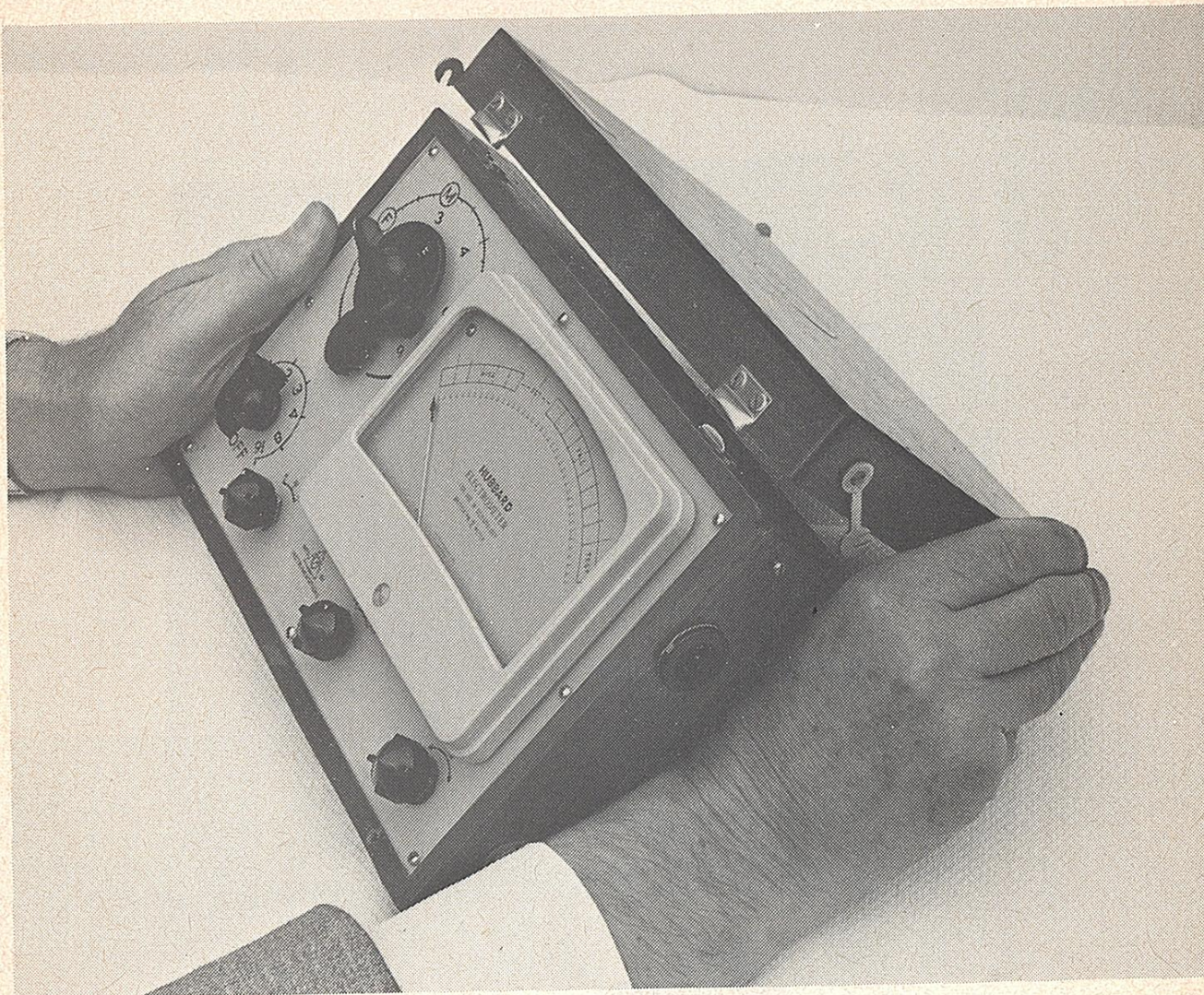


## PREPARARE L'ELETTROMETRO

Per familiarizzarti con le funzioni meccaniche, prima apri il coperchio e staccalo.



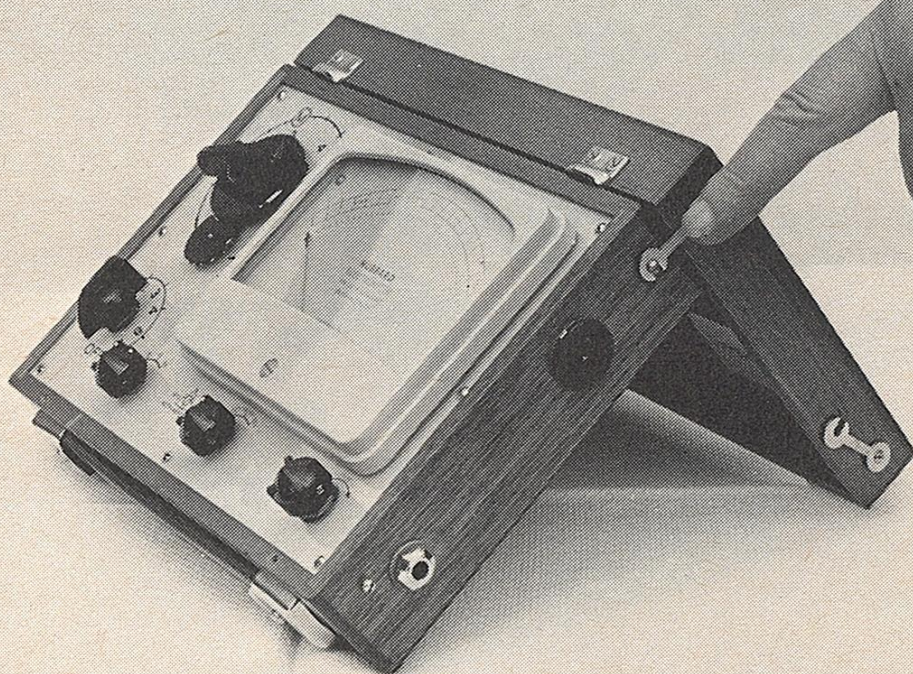




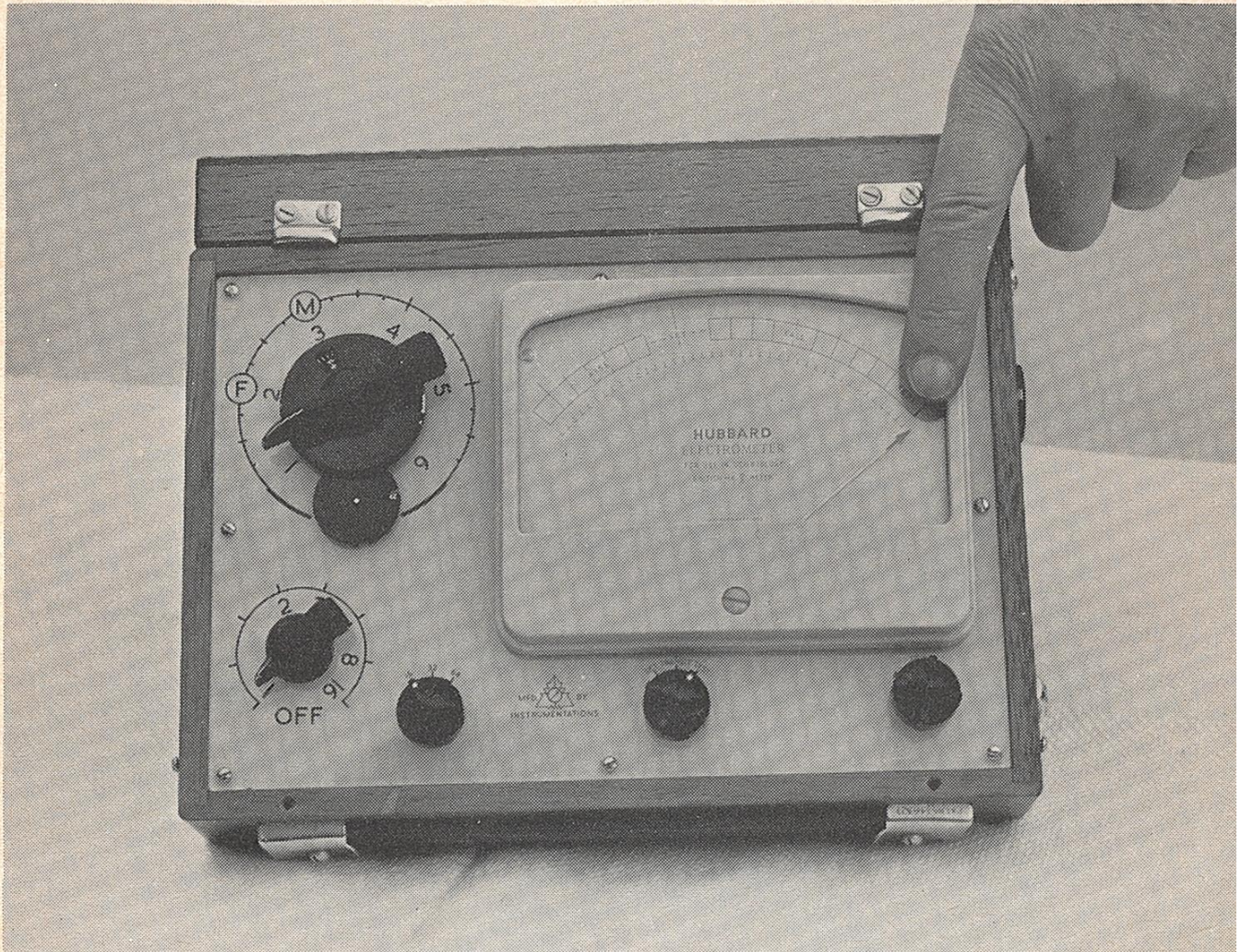
Gira il coperchio e unisci le parti delle cerniere.



Poi assicura i ganci sulle viti.



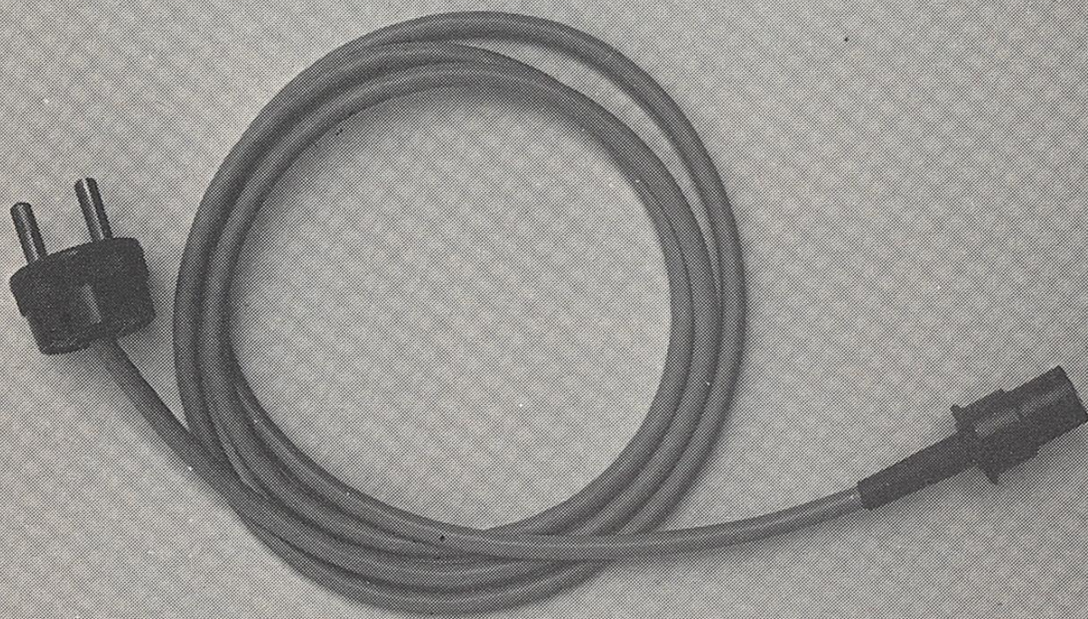




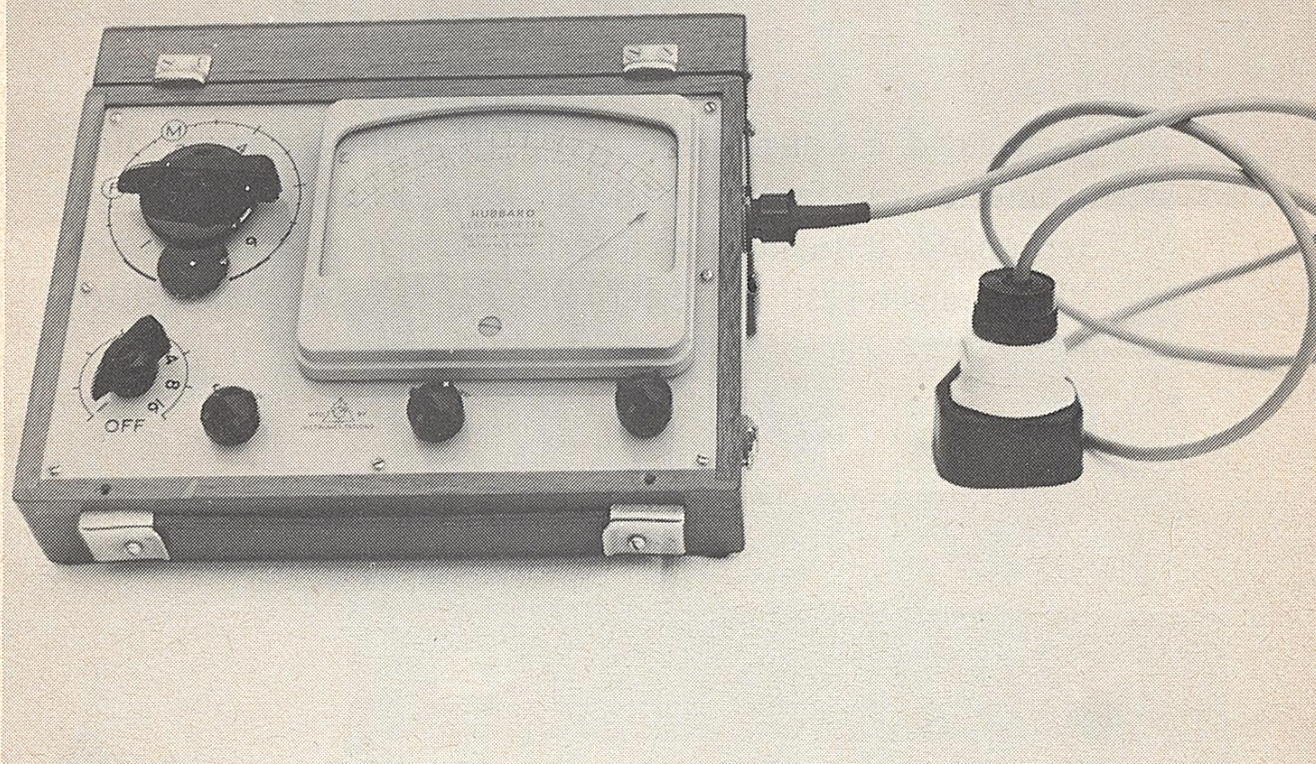
Gira la manopola “Set-Transit-Test” su “Test” e l’interruttore “on-off” su 1. L’ago dovrebbe urtare violentemente contro il perno di destra.



Se l'ago non urta violentemente contro il perno di destra significa che la batteria ha bisogno di essere ricaricata. Per compiere questa operazione hai bisogno del "cavo di carica" di cui ogni Elettrometro è provvisto.



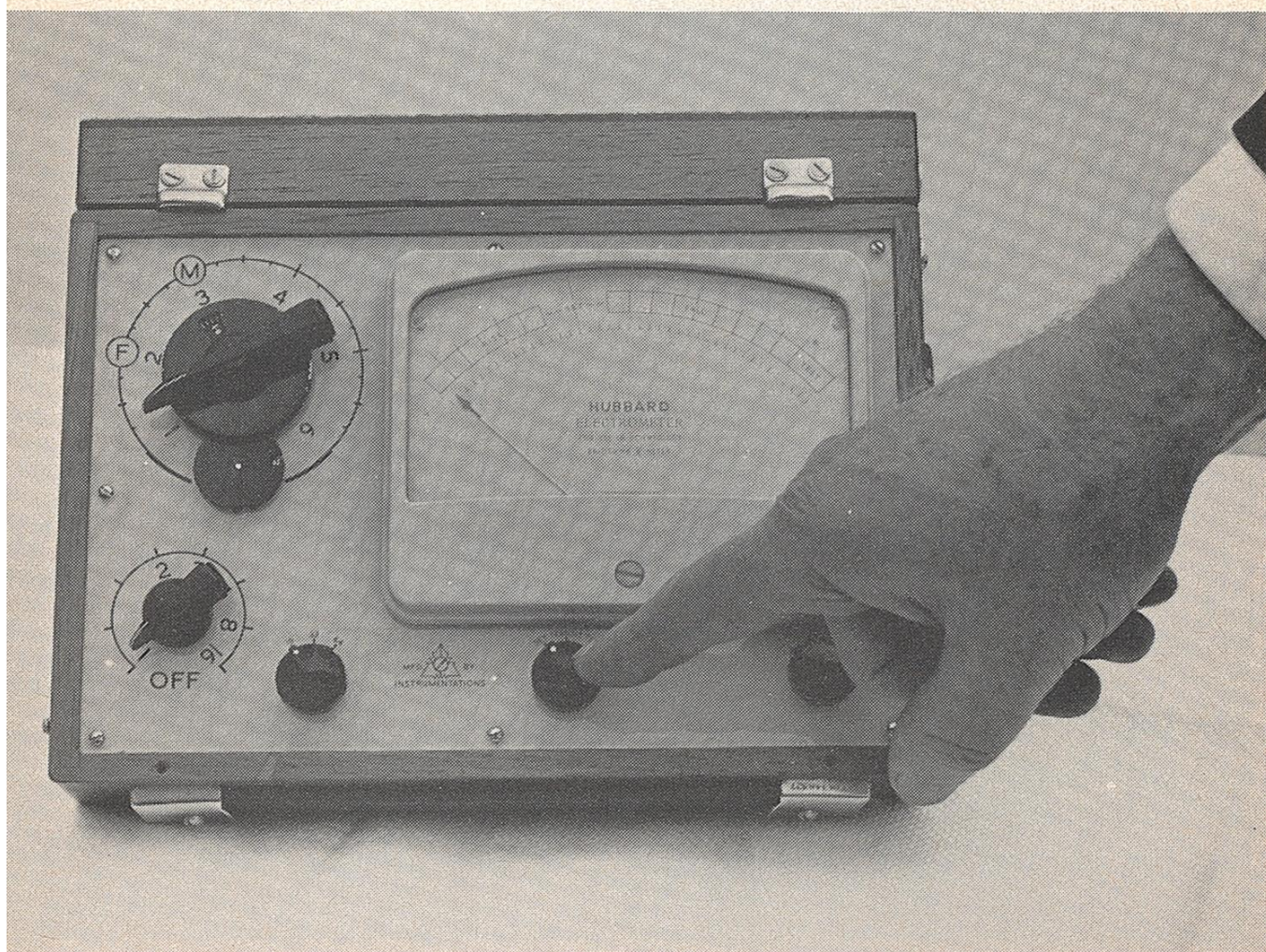




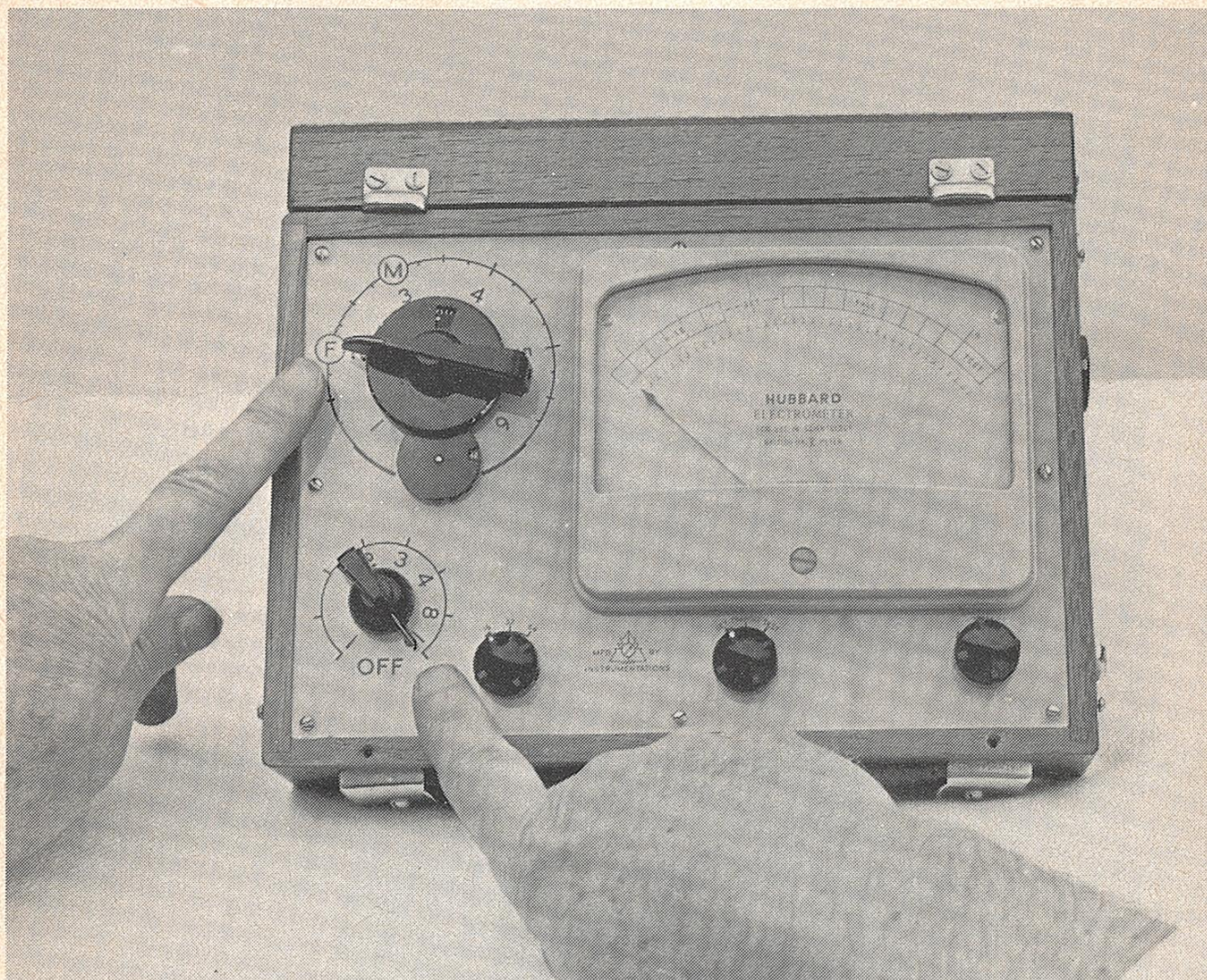
Collega il filo di carica all'Elettrometro e poi alla linea elettrica di C.A. (Corrente Alternata), cioè in pratica una comune presa elettrica domestica. Lascia la manopola "Set-Transit-Test" su "Test" e l'interruttore "on-off" su 1. Se il voltaggio della tua fornitura elettrica è di 220/240 volt, l'Elettrometro dovrebbe essere lasciato collegato alle linee per 14 ore. Se è di 110 volt di C.A., l'Elettrometro dovrebbe essere lasciato collegato per 28 ore. In entrambi i casi la batteria si ricaricherà completamente e fornirà circa 40 ore d'uso. Non collegare l'Elettrometro ad una linea elettrica di C.C. (Corrente Continua).



In seguito è consigliabile annotare quanto tempo l'Elettrometro resta acceso cosicché possa essere ricaricato per tempo. Se e quando la batteria è carica, gira la manopola "Set-Transit-Test" su "Set". Ora si può far uso dell'Elettrometro.



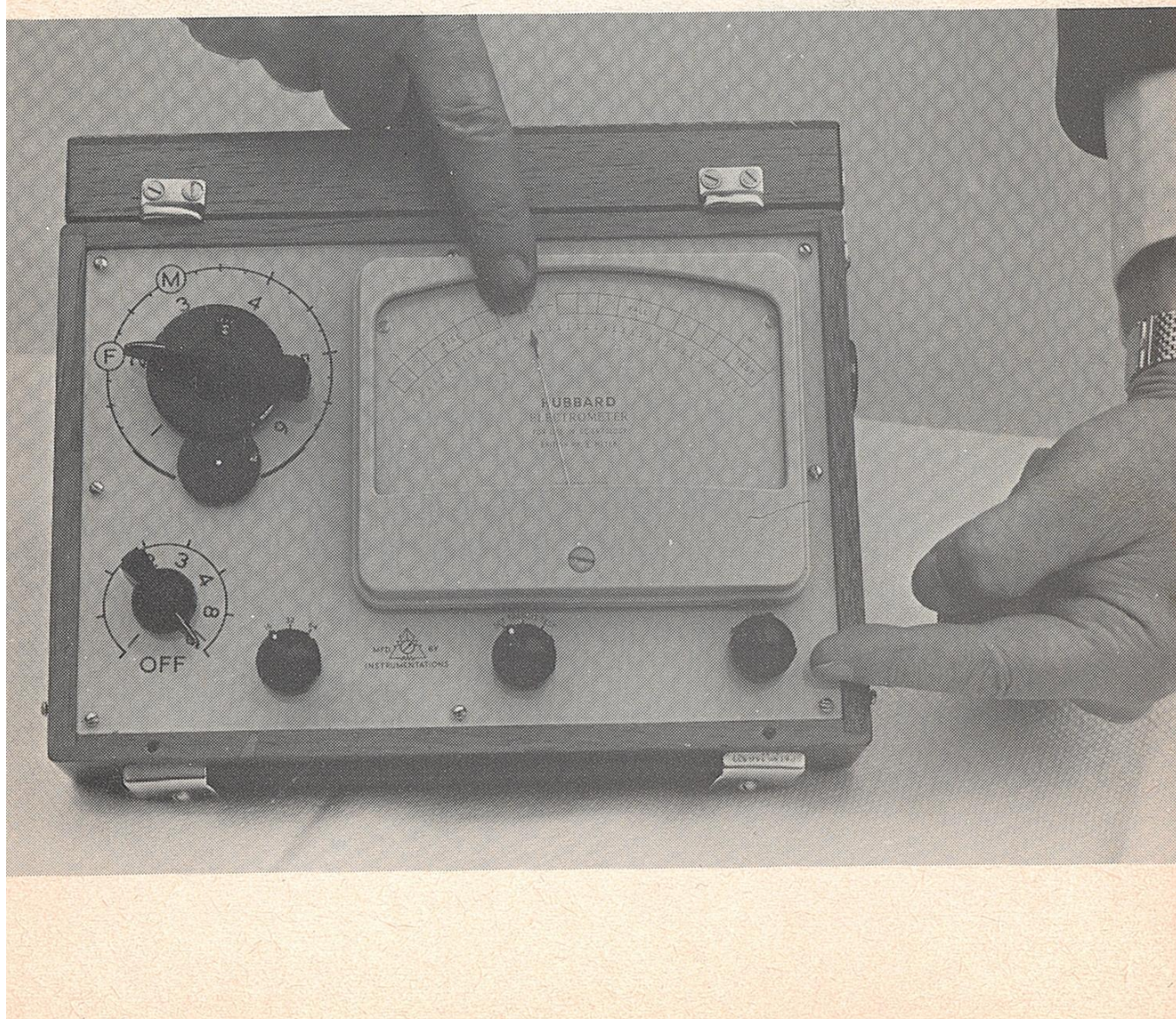




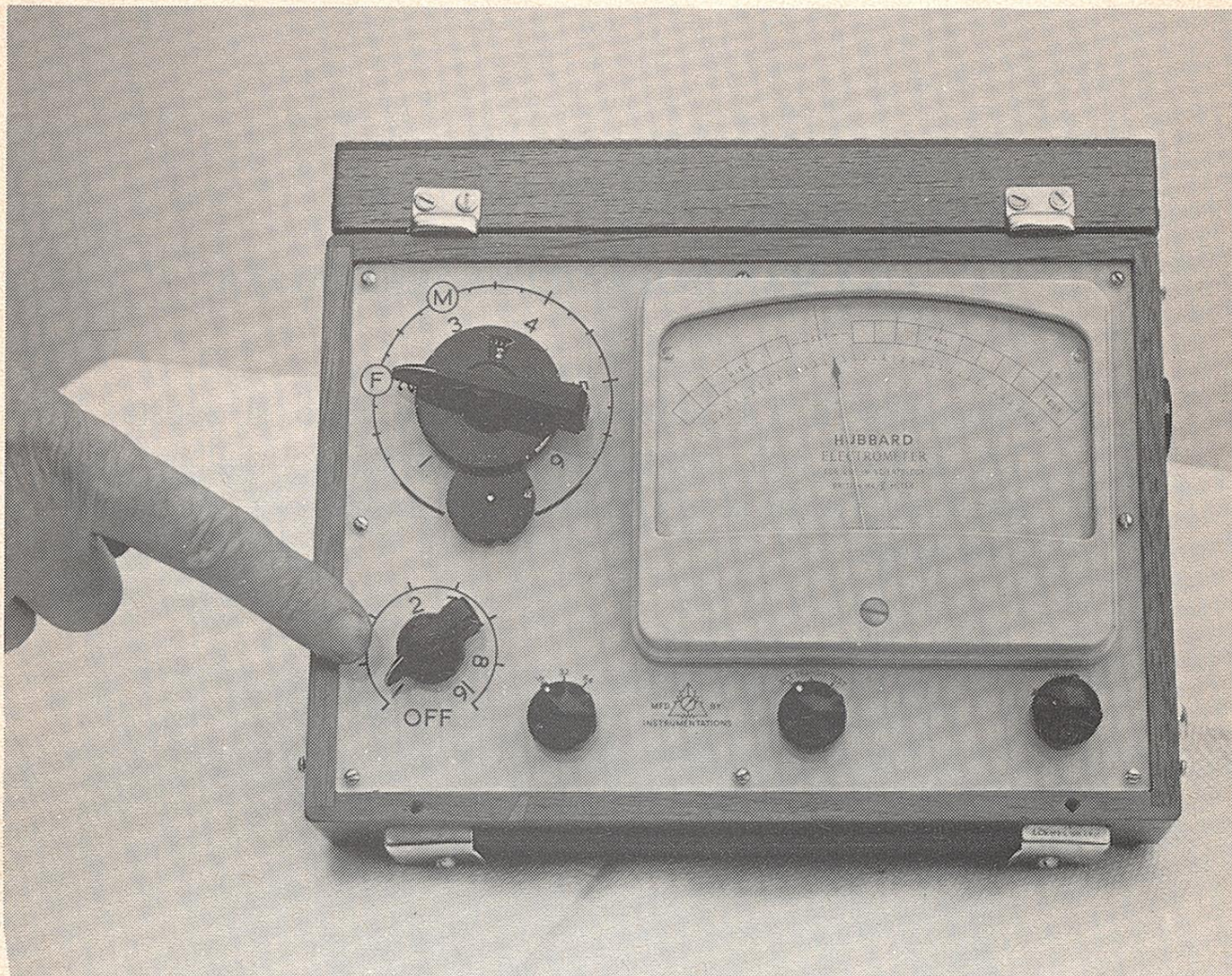
Gira il "TA" (Tone Arm) finché non punti su 2 (F). Questa è la posizione dei 5.000 Ohm di cui si è già parlato in precedenza, (3 (M) è la posizione di 12.500 Ohm). Ora gira la manopola della sensibilità, che è anche l'interruttore "on-off", al massimo segnato sul quadrante (16 o 32). L'Elettrometro che vediamo qui è uno dei primi modelli in cui il quadrante della sensibilità è graduato da 1 a 16. (I modelli più recenti hanno un quadrante graduato da 1 a 32).



Ora gira la manopola del "trim"; girandola in senso orario, l'ago andrà a destra, girandola in senso antiorario, andrà a sinistra. Lasciala quando l'ago è nella posizione di "set". Ora l'Elettrometro è correttamente messo a punto per l'uso.





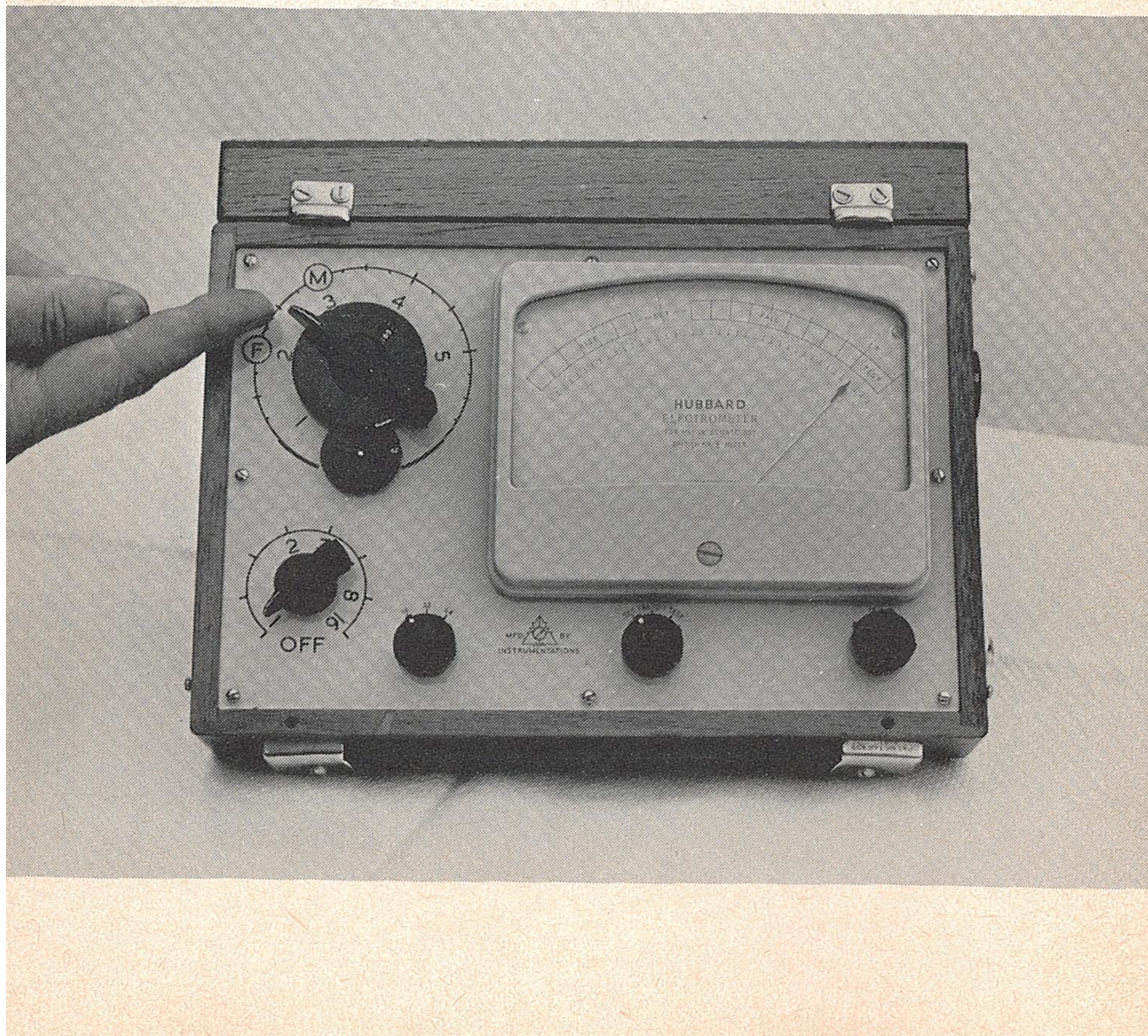


Riporta la manopola della sensibilità a 1. L'ago si sposterà solo di poco, qualora lo faccia.

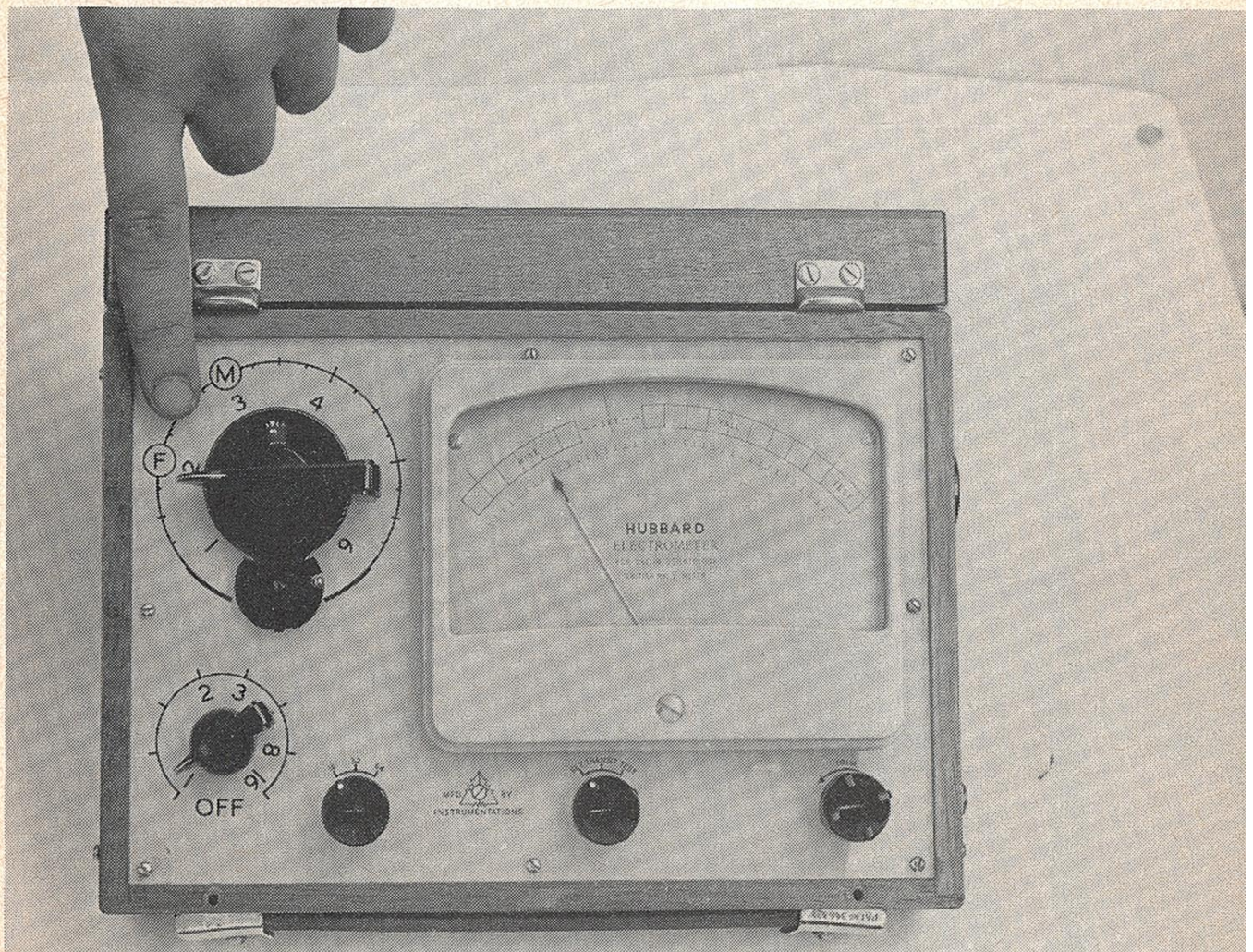


## LA MANOPOLA DELLA SENSIBILITA'

Spostando il TA noterai che anche l'ago si sposta. Il TA perciò può controllare la posizione dell'ago. Se sposti il TA in senso orario, l'ago andrà in senso orario e viceversa.



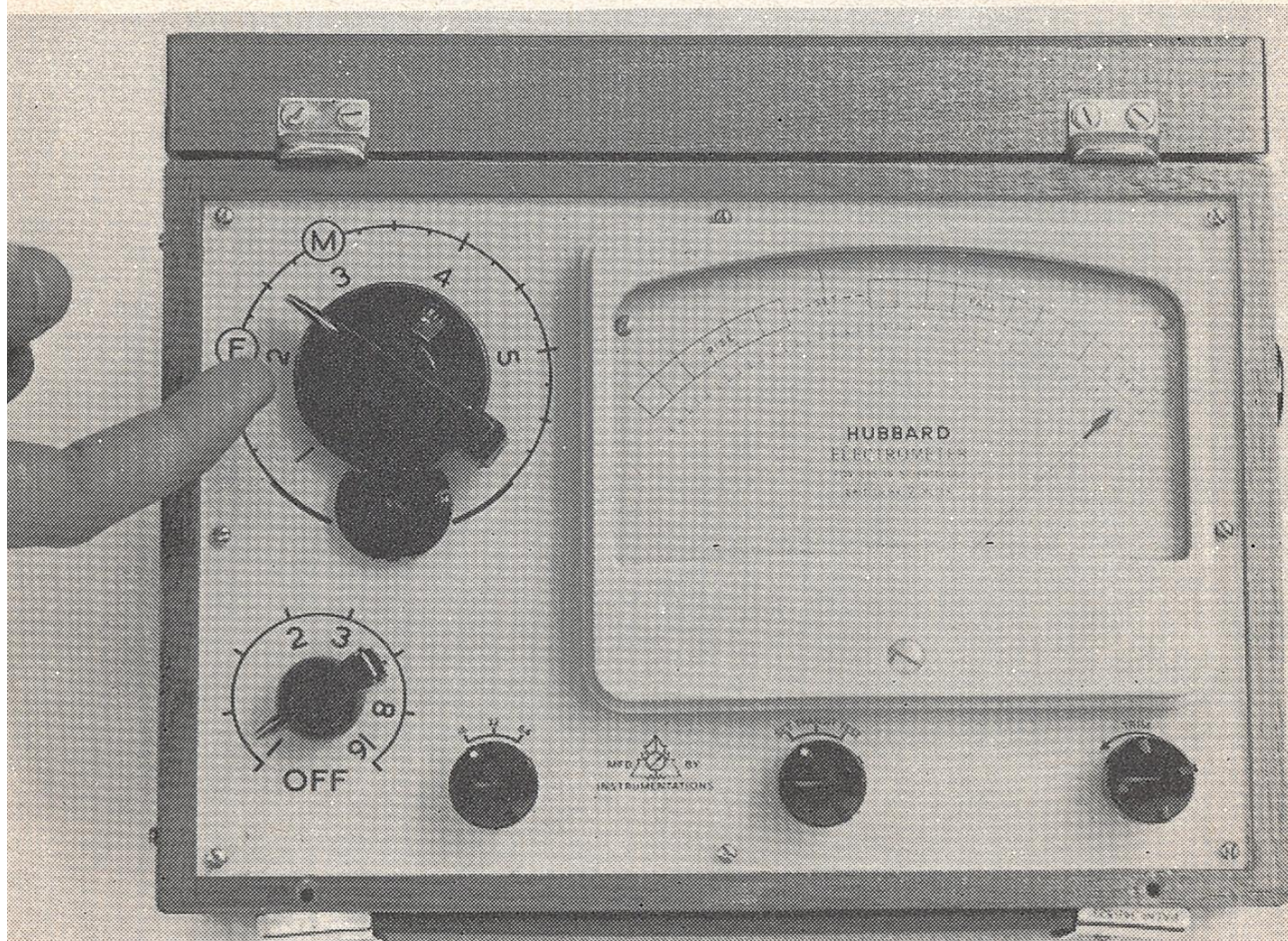




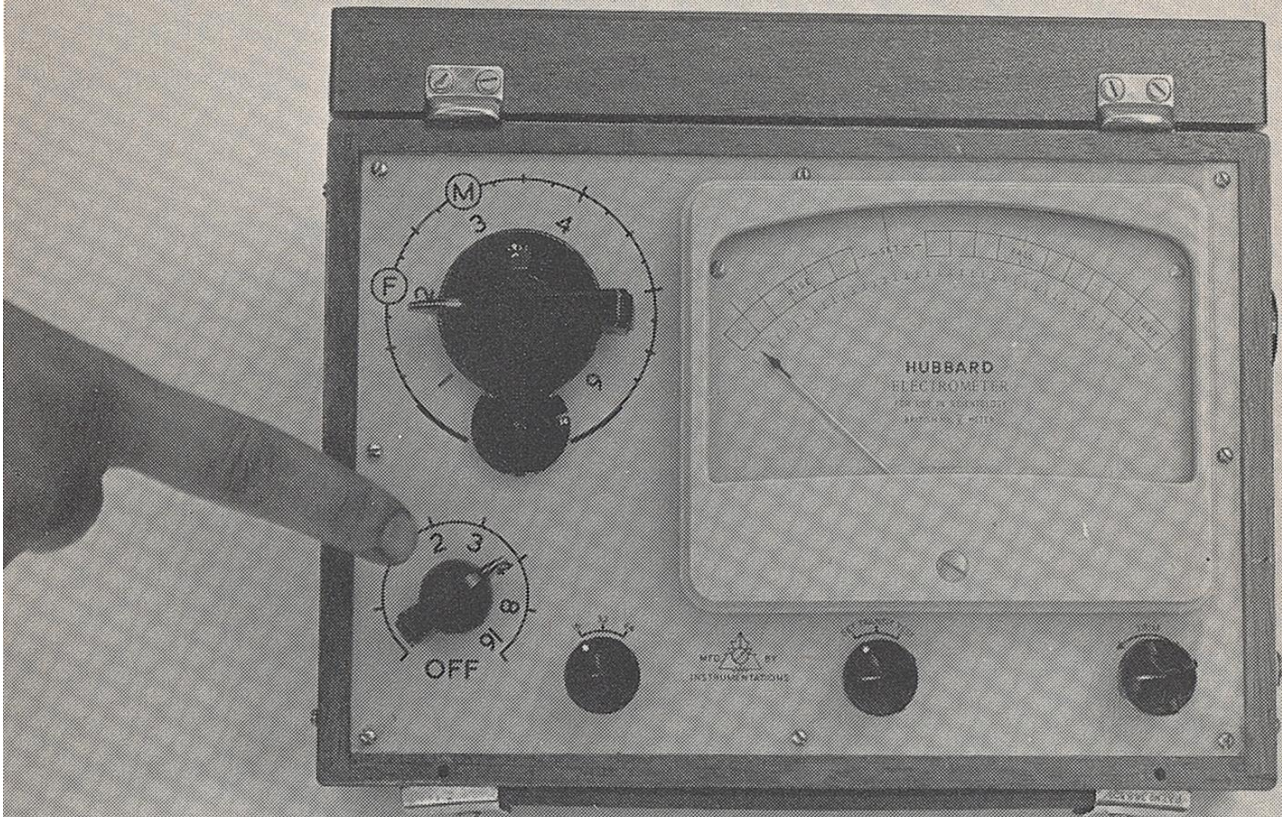
Sposta il TA verso 1,5 in modo tale che l'ago sia all'estrema sinistra del quadrante. Non spostare il TA più di quanto sia necessario per portare l'ago sulla sinistra.



Ora sposta il TA in senso orario finché l'ago non sia esattamente nella zona "test" del quadrante. Nota che ora il TA è a 2,5.





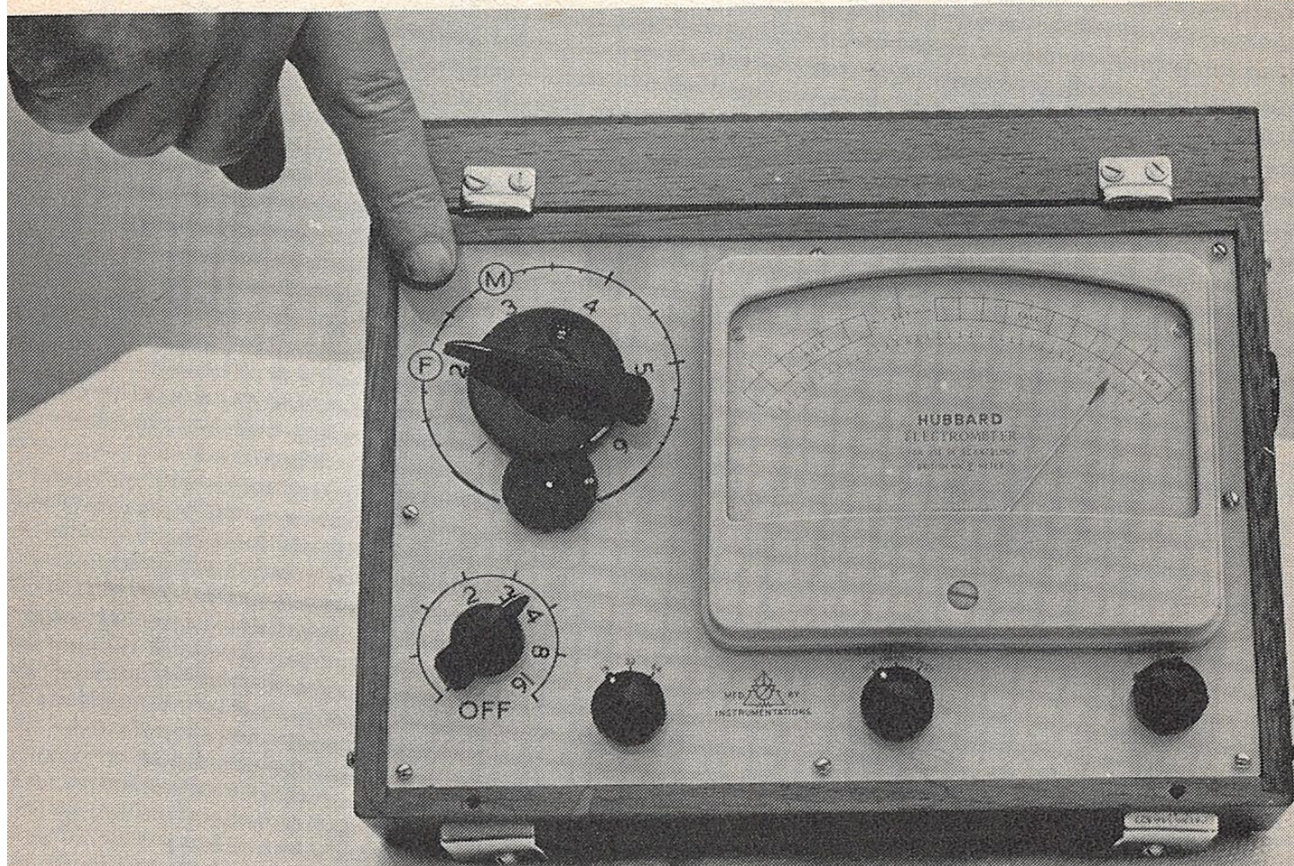


Riporta il TA verso 1,5. Metti la manopola della sensibilità a 4 oppure a 8 se si tratta di un Elettrometro numerato fino a 32.

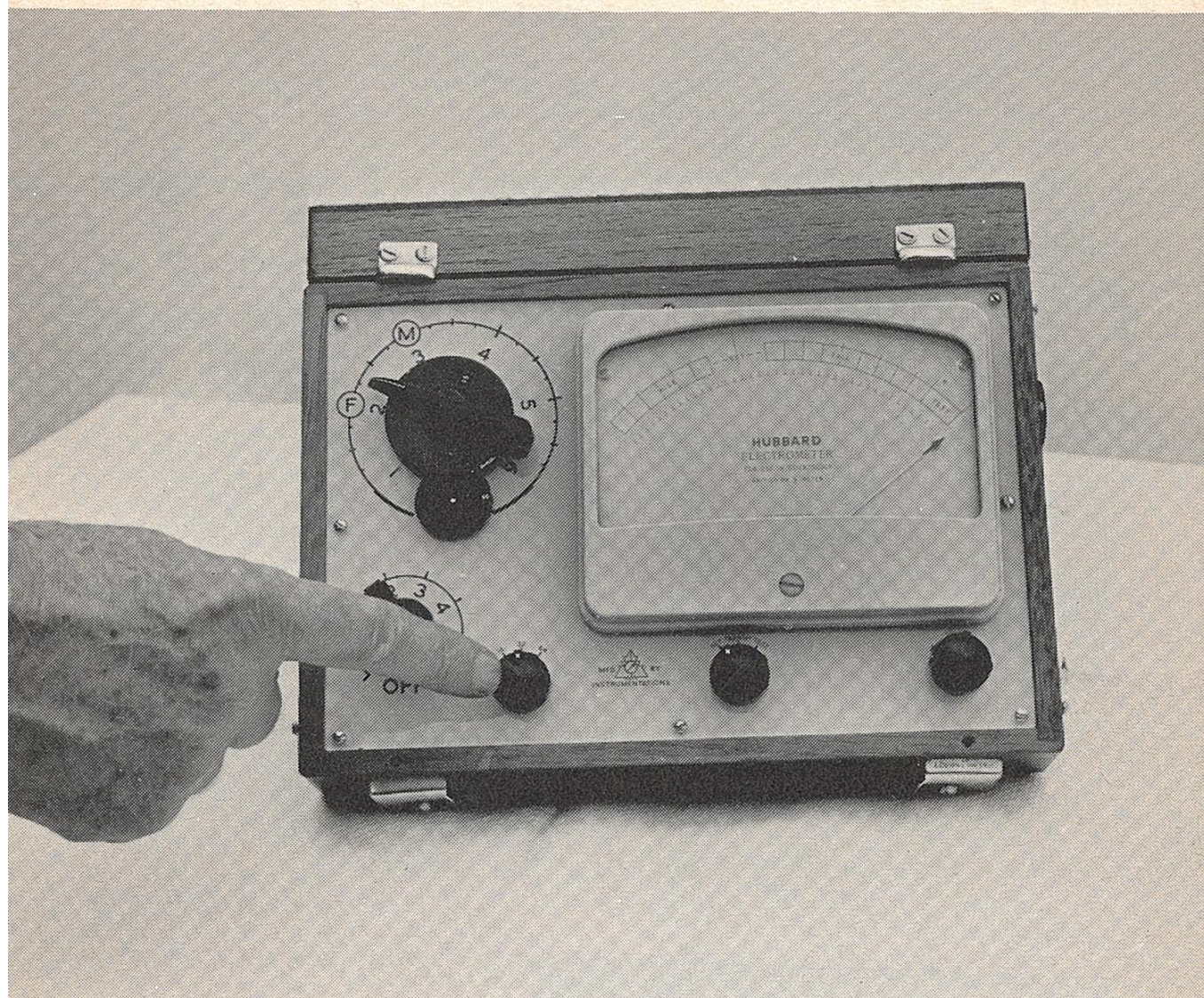


Poi muovi il TA in senso orario finché l'ago non sia nella parte "test" del quadrante (non spostare il TA più di quanto sia necessario). Nota che il TA ha dovuto essere spostato solo a 2,0 circa.

Puoi notare dunque che l'ago diventa più sensibile al TA man mano che la manopola della sensibilità viene spostata ad un numero più alto. Fanne la prova da te girando la manopola della sensibilità ad un numero più alto; ti accorgerai allora che lo spostamento del TA necessario a far sì che l'ago attraversi il quadrante, è ora inferiore.







Perciò aumentare la sensibilità, collocando la manopola della sensibilità su un numero più alto, amplifica il movimento dell'ago.

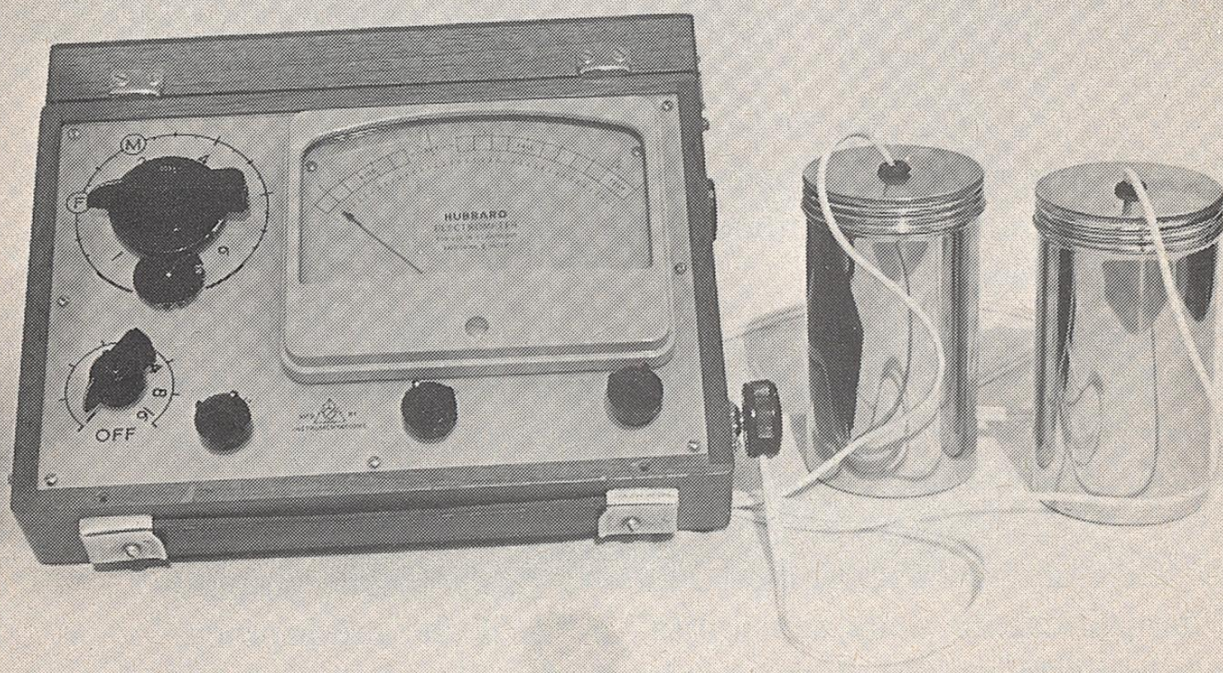
E' importante che tu capisca che il movimento del TA è costante. E' l'azione dell'ago che viene amplificata o ridotta dalla regolazione della manopola della sensibilità.

Si può rendere l'Elettrometro ancora più sensibile girando l'“amplificatore della sensibilità” a 32, il che raddoppierà la sensibilità, o a 64, il che quadruplicherà la sensibilità, (64 o 128 nei modelli più recenti).

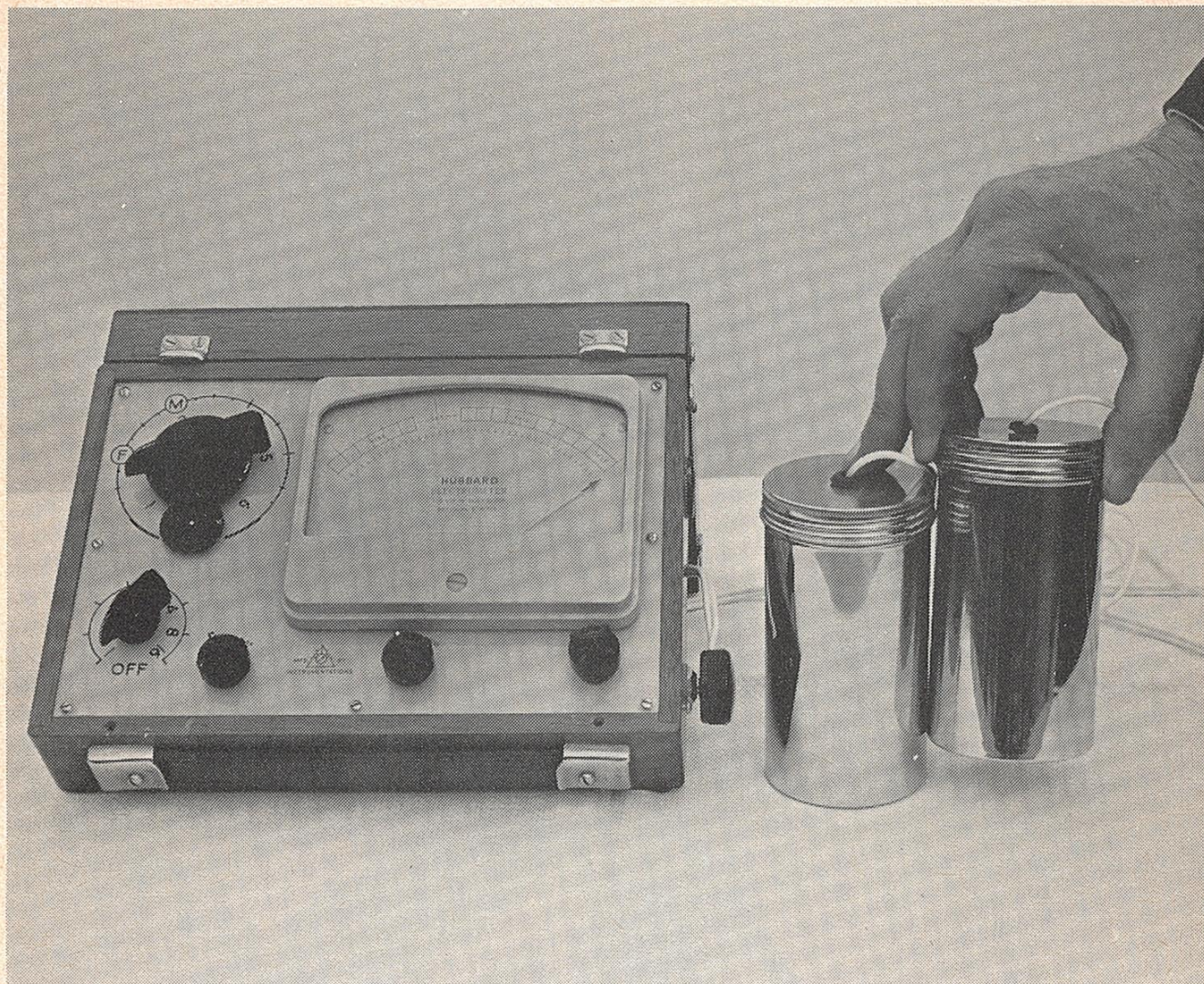


## L'AGO

Ora gira il TA a 2,0 e la sensibilità a 1, e l'ago sarà di nuovo su "set". Collega la spina alle lattine ed inseriscila nella presa per gli elettrodi. Colloca le lattine in piedi sul tavolo in modo che non si tocchino l'un l'altra e noterai che l'ago si sposterà completamente a sinistra. Spostare il TA non avrà alcun effetto sull'ago. Questo perché la corrente elettrica incontra una resistenza quasi assoluta; il tavolo e l'aria sono pessimi conduttori di elettricità.



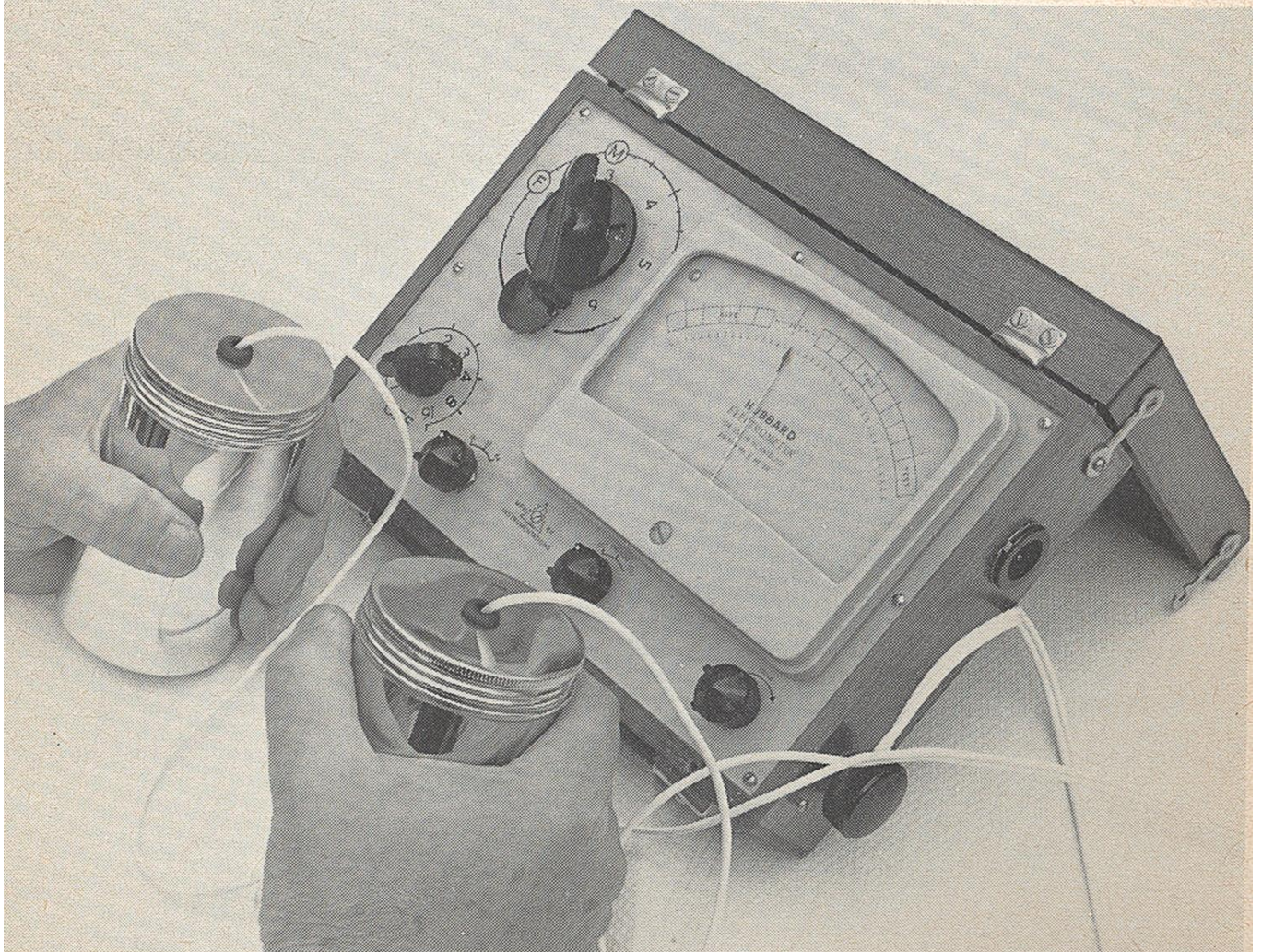




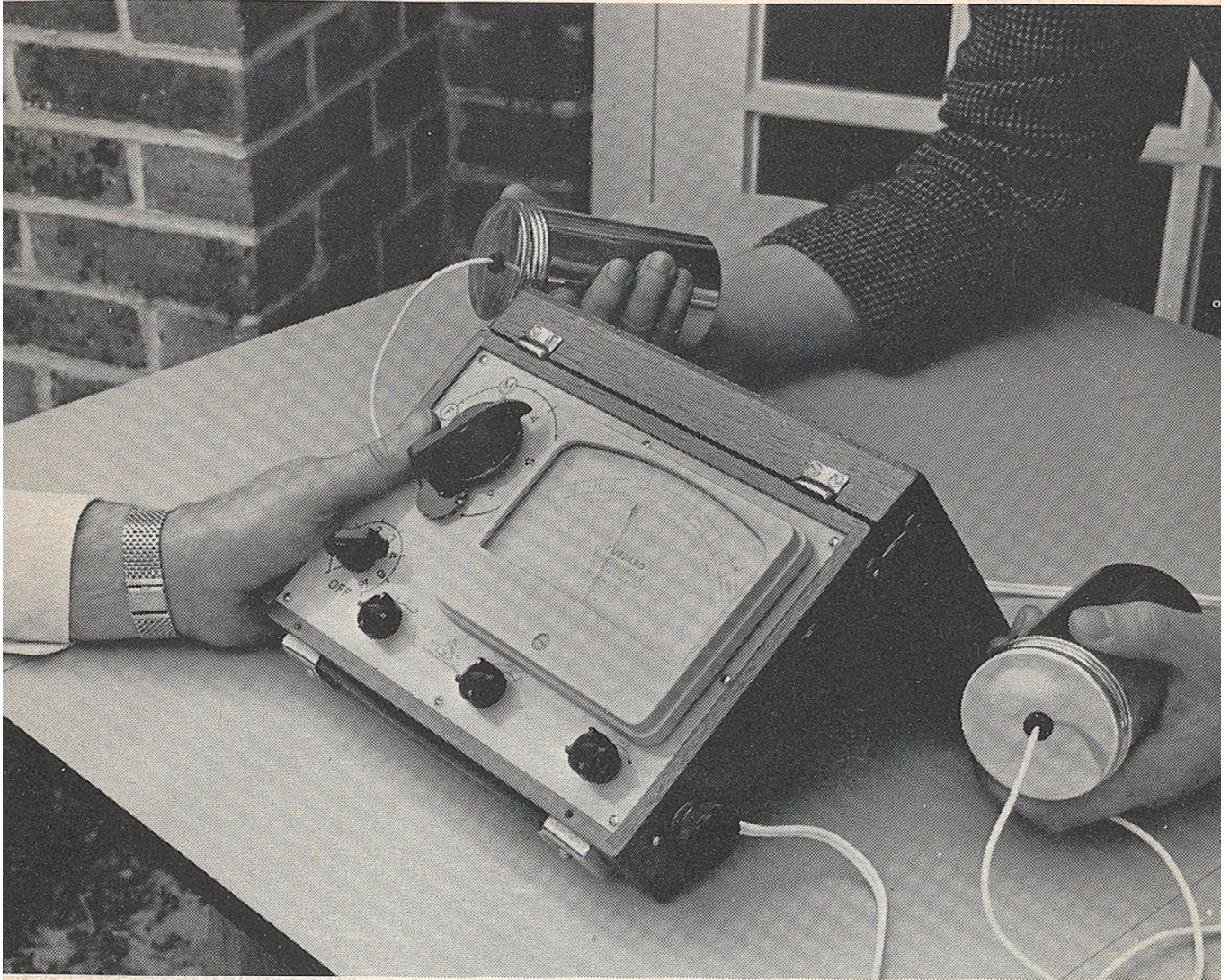
Se tocchi assieme le lattine l'ago passerà violentemente a destra perché praticamente non c'è nessuna resistenza, essendo le lattine e il cavo ottimi conduttori. Non lasciare che le lattine si tocchino per più di pochi secondi, altrimenti l'Elettrometro si potrebbe danneggiare.



Tieni in mano le lattine e fai regolare a qualcuno il TA finché l'ago non sia su "set". Nota la posizione del TA. Sono da preferirsi le comuni lattine di conserva dopo aver tolto l'etichetta. Sebbene siano meno attraenti, danno una risposta più accurata.



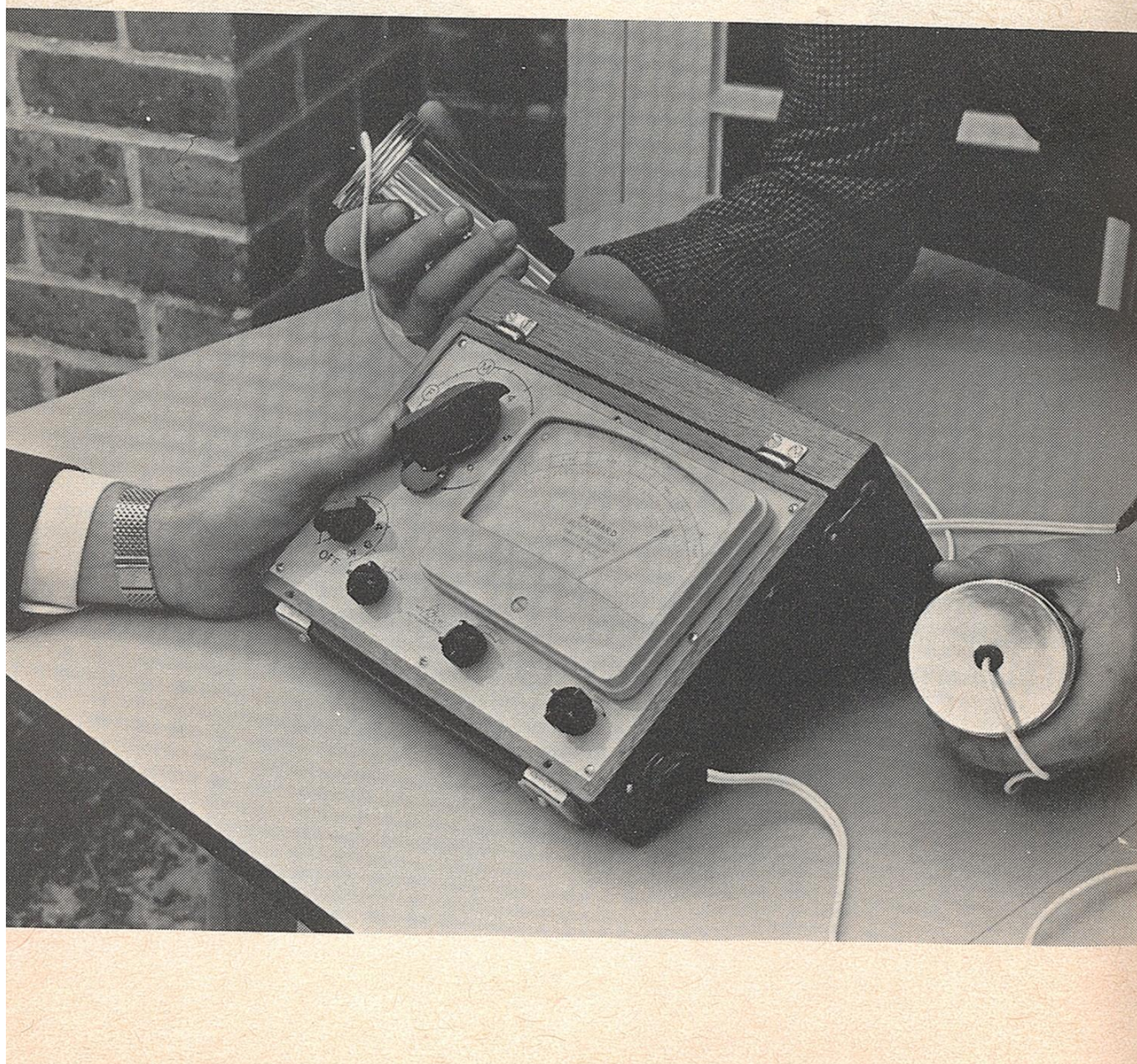




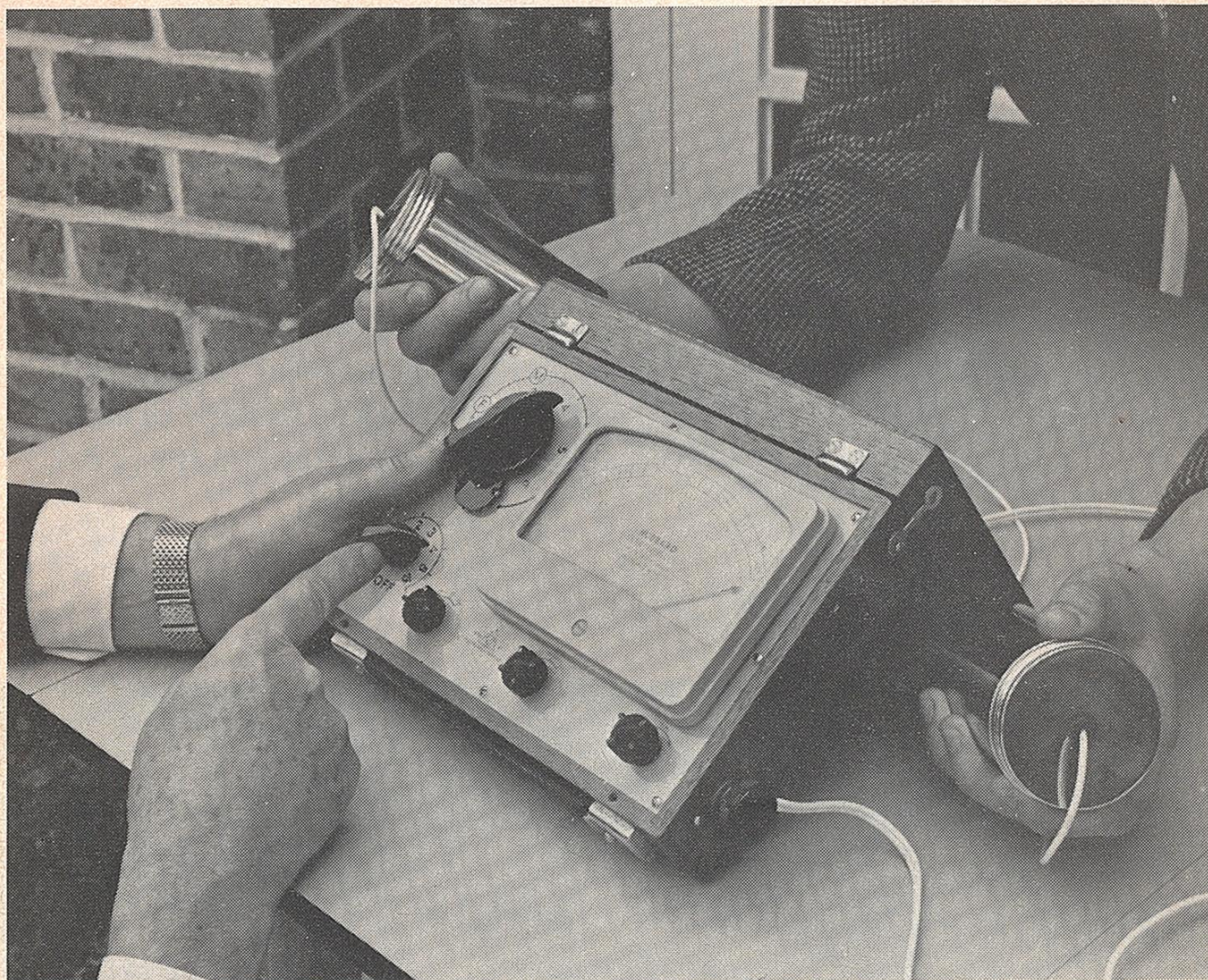
Chiedi a qualcun altro di tenere le lattine e regola tu stesso il TA in modo che l'ago sia ancora su "set". E' molto improbabile che il TA si trovi nell'esatta posizione di quando tu tenevi le lattine. Se le lattine sono fredde, a volte è necessario aspettare un po', affinché le lattine "si scaldino" in mano, prima che l'ago si stabilizzi.



Dì alla persona che tiene le lattine di stringerle e, mentre lo fa, vedrai che l'ago si sposterà immediatamente a destra. Quando la stretta della persona ritorna ad essere quella originale, l'ago ritornerà alla posizione di "set".



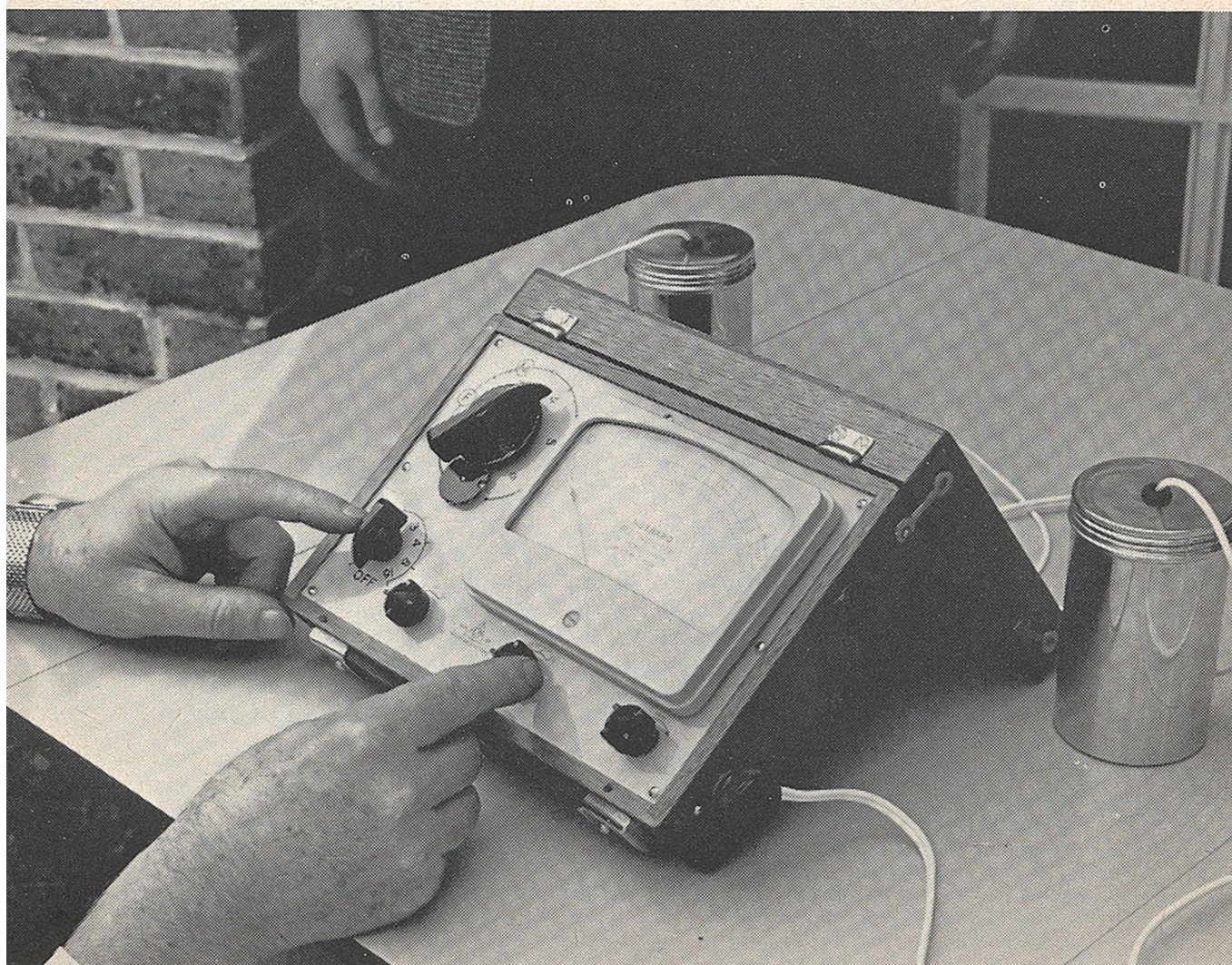




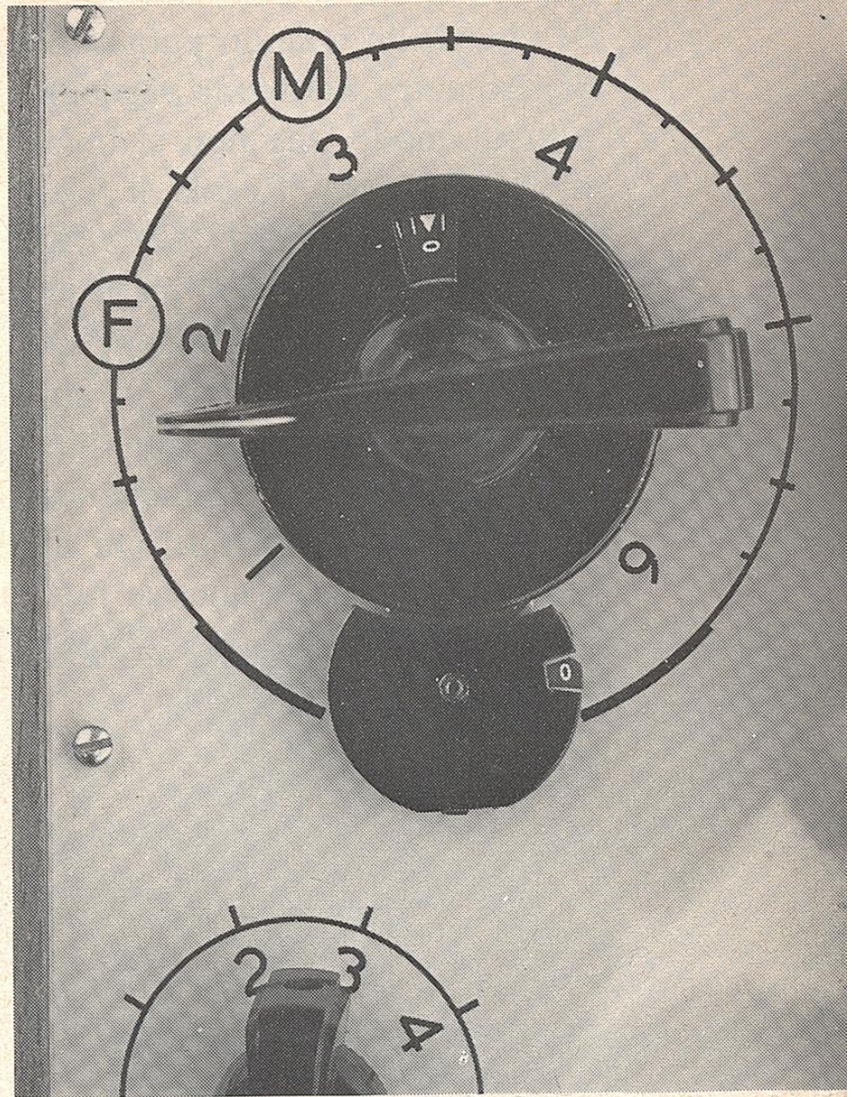
Aumenta la regolazione della sensibilità a 4 e fai stringere di nuovo le lattine. Noterai che l'ago fa un movimento più ampio sulla destra e si sposta più rapidamente. Se l'ago si è spostato completamente sulla destra già alla prima stretta, ad una sensibilità più alta colpirà il perno più violentemente e forse rimbalzerà parecchie volte. Questa è un'altra dimostrazione della funzione della manopola della sensibilità di amplificare il movimento dell'ago.



Quando hai finito di usare l'Elettrometro, spegni la "manopola della sensibilità" e metti la manopola "Set-Transit-Test" su "Transit". Questo impedisce alle batterie di scaricarsi e protegge il meccanismo dell'ago durante il trasporto.



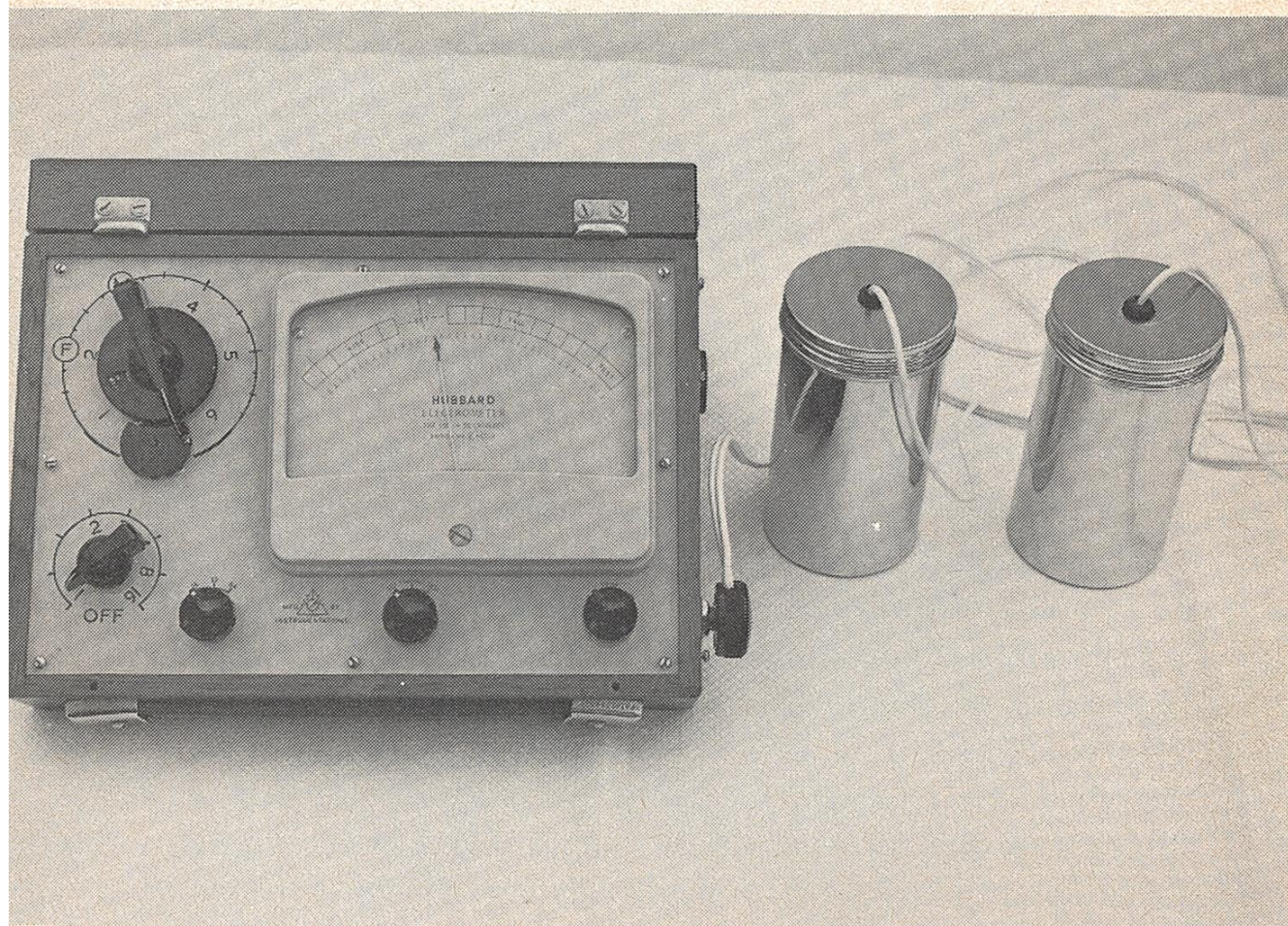




Alla base del quadrante del TA si può adattare un congegno utilissimo chiamato “contatore del TA”. Se sposti su e giù il TA noterai che il numero della “finestrella” sulla destra cambierà periodicamente. Aumenterà per multipli di 7 finché non raggiungerà 98, dopodiché andrà a 0 e poi continuerà ad aumentare per 7. Questo numero registra la distanza dei movimenti verso il basso attraversata dal TA. Essa viene registrata in numeri di divisioni: da 4 a 3 sarà una divisione. Questa informazione è molto preziosa ed importante per un Auditor. Il suo uso viene descritto dettagliatamente nel “Libro degli esercizi all’Elettrometro” compilato da Mary Sue Hubbard.



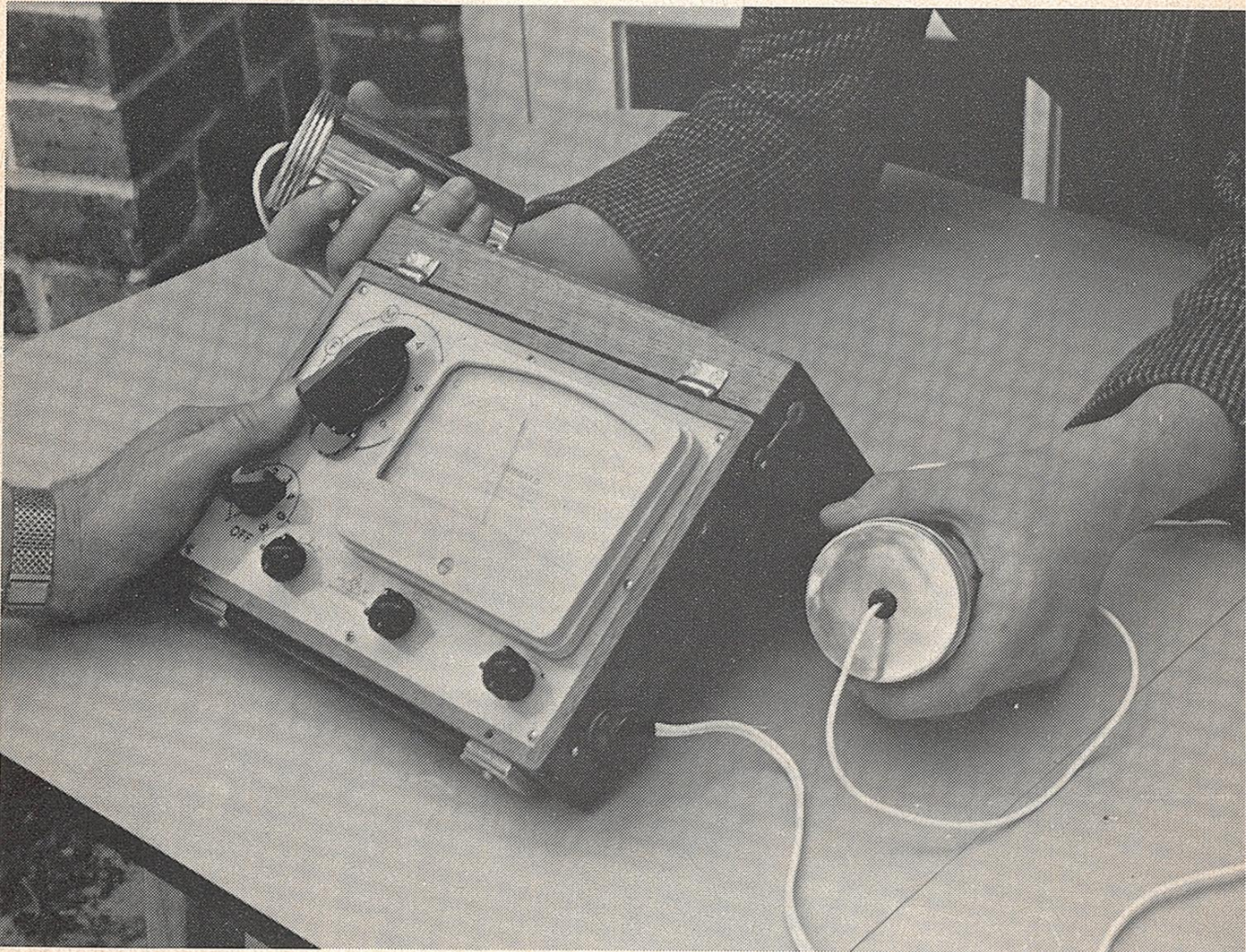
Di quando in quando puoi controllare l'efficienza del tuo Elettrometro nel modo seguente. Colloca le lattine sul tavolo in modo che non si tocchino l'un l'altra. Collegale all'Elettrometro. Regola il TA a 6,5. Gira la manopola "Set-Transit-Test" su "Set". Accendi l'Elettrometro. Metti la sensibilità a 16. Gira la manopola del "Trim" fino a portare l'ago nella posizione che corrisponde a "set". E' importante che il tavolo su cui poggia l'Elettrometro sia fermo e stabile, perciò non appoggiartici sopra e non toccarlo durante il test. Osserva attentamente l'ago, dovrebbe essere abbastanza fermo. Un lieve piccolo spostamento è tollerabile, ma se si muove tutto a scatti, sappi che il tuo Elettrometro ha bisogno di attenzione.





## IL TA

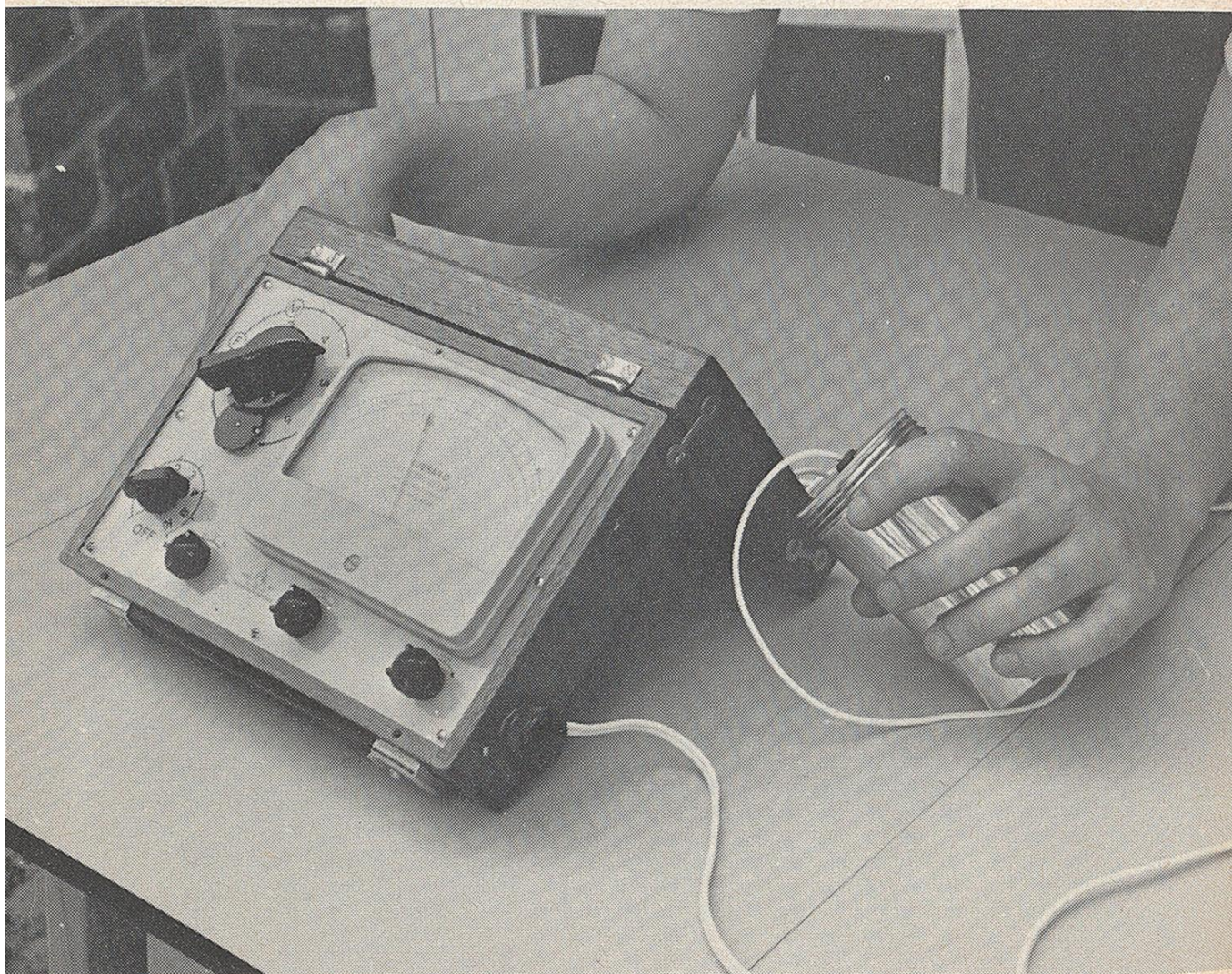
La posizione del TA (=Tone Arm) ci può dare informazioni molto utili. Ad esempio, uno studente di Classe VI per classificarsi al Livello VI deve ricevere e superare, come requisito di auditing, una verifica all'Elettrometro e deve soddisfare i seguenti requisiti per quanto concerne il TA.



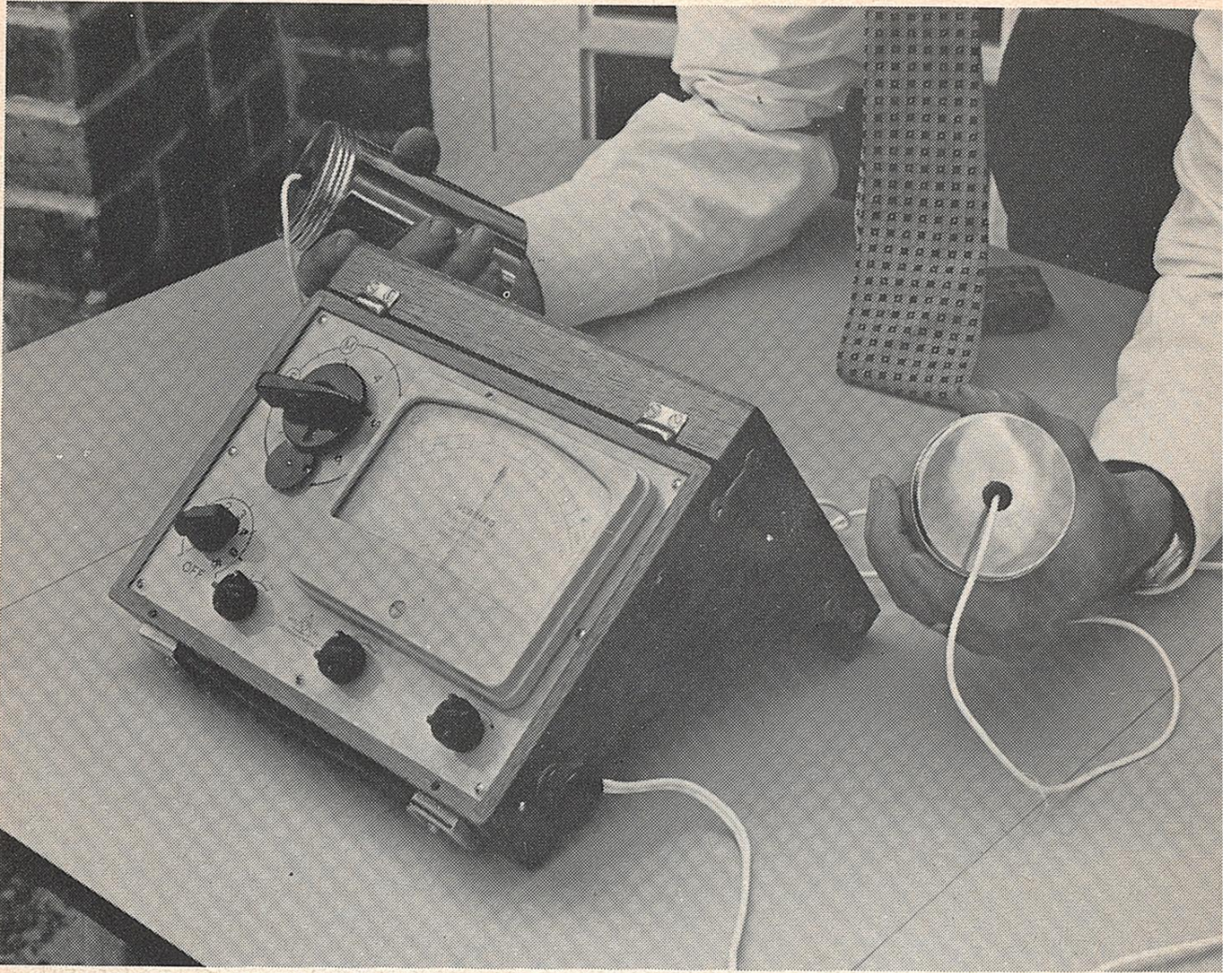
Se il TA è a 4,0: è tutto a posto.



Se il TA è a 4,5: la verifica è a mala pena superata.



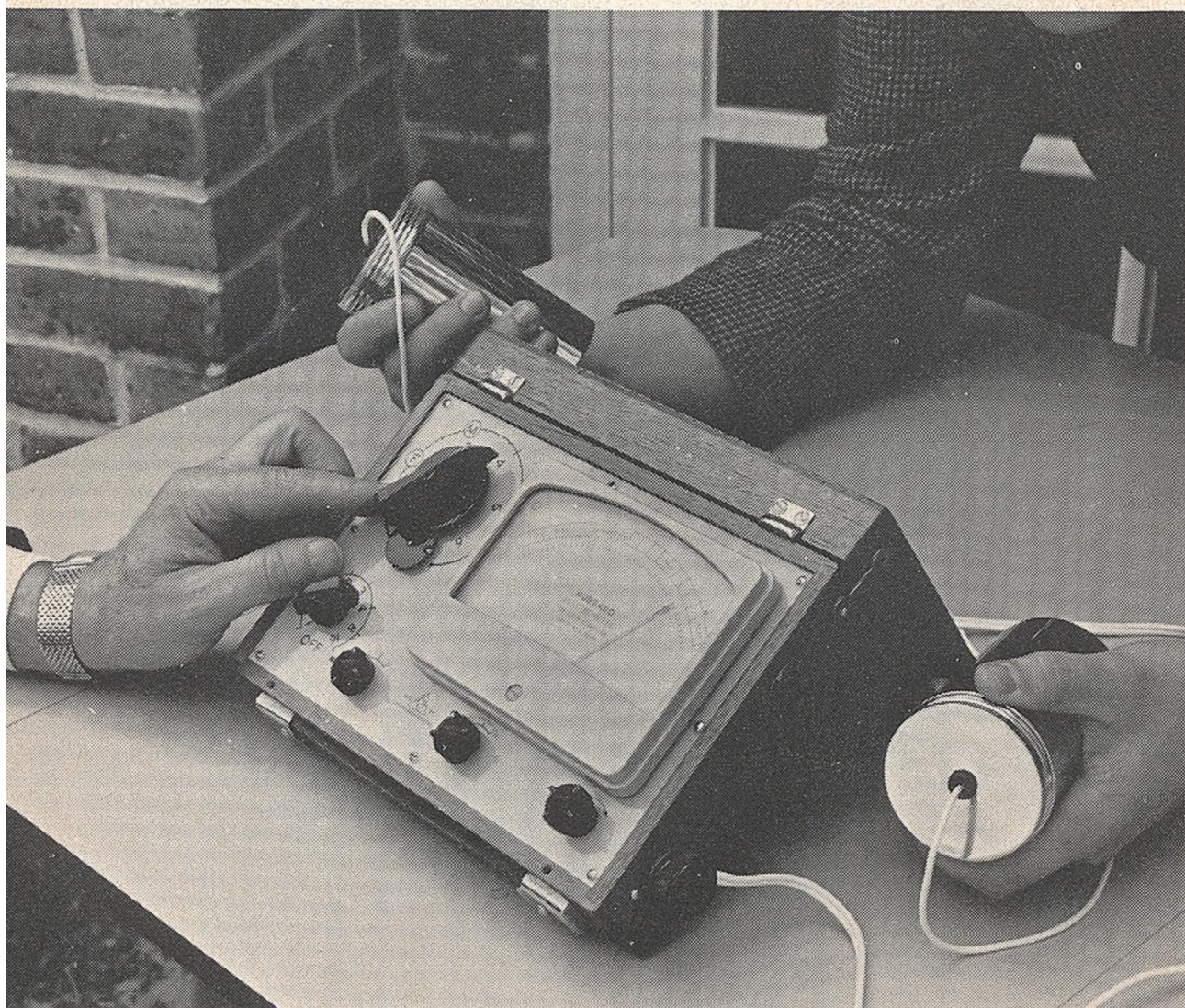




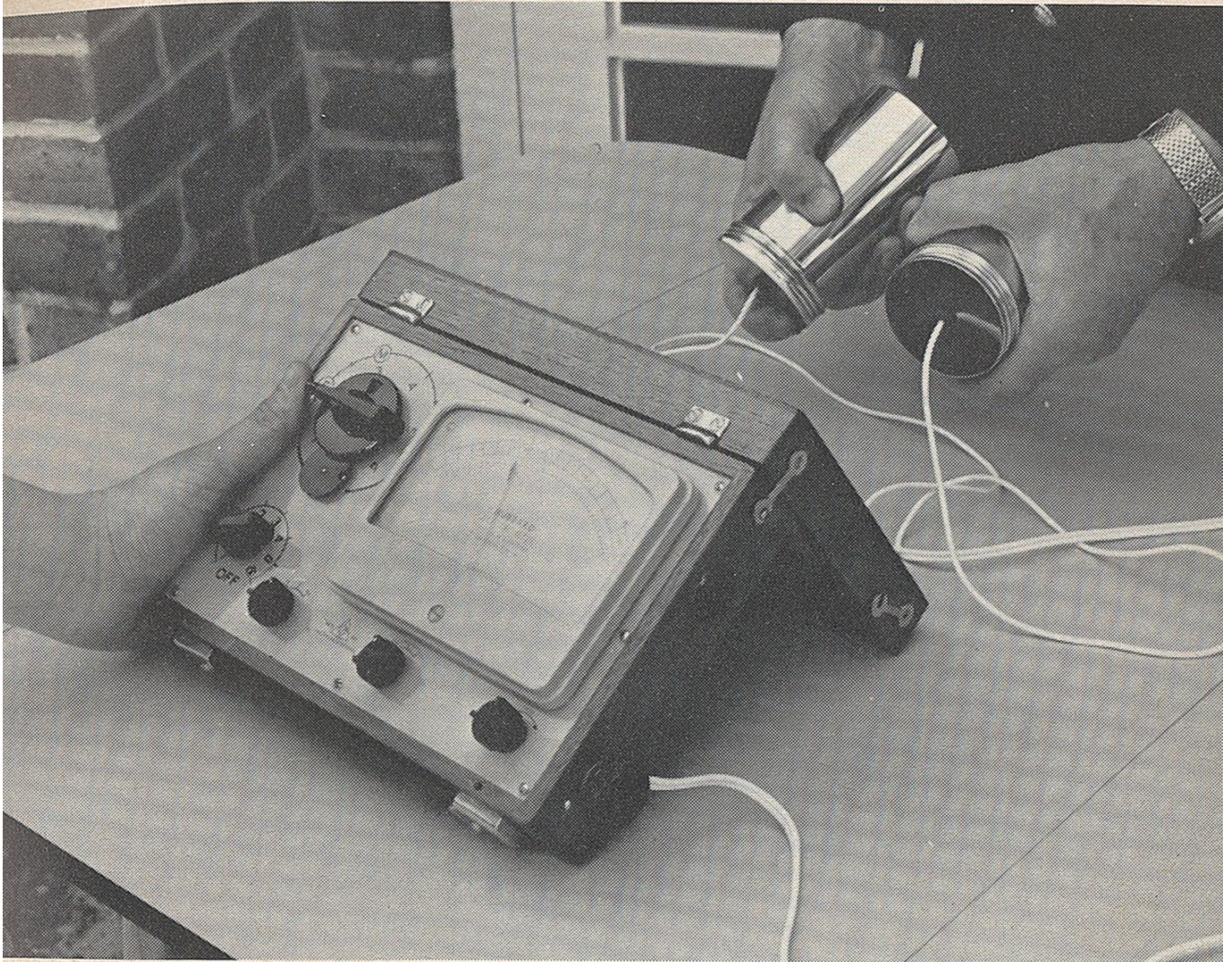
Mentre se il TA è a 5,0: non è assolutamente superata.



Un TA situato ovunque fra 4,0 e 2,0 è accettabile e la verifica è superata.





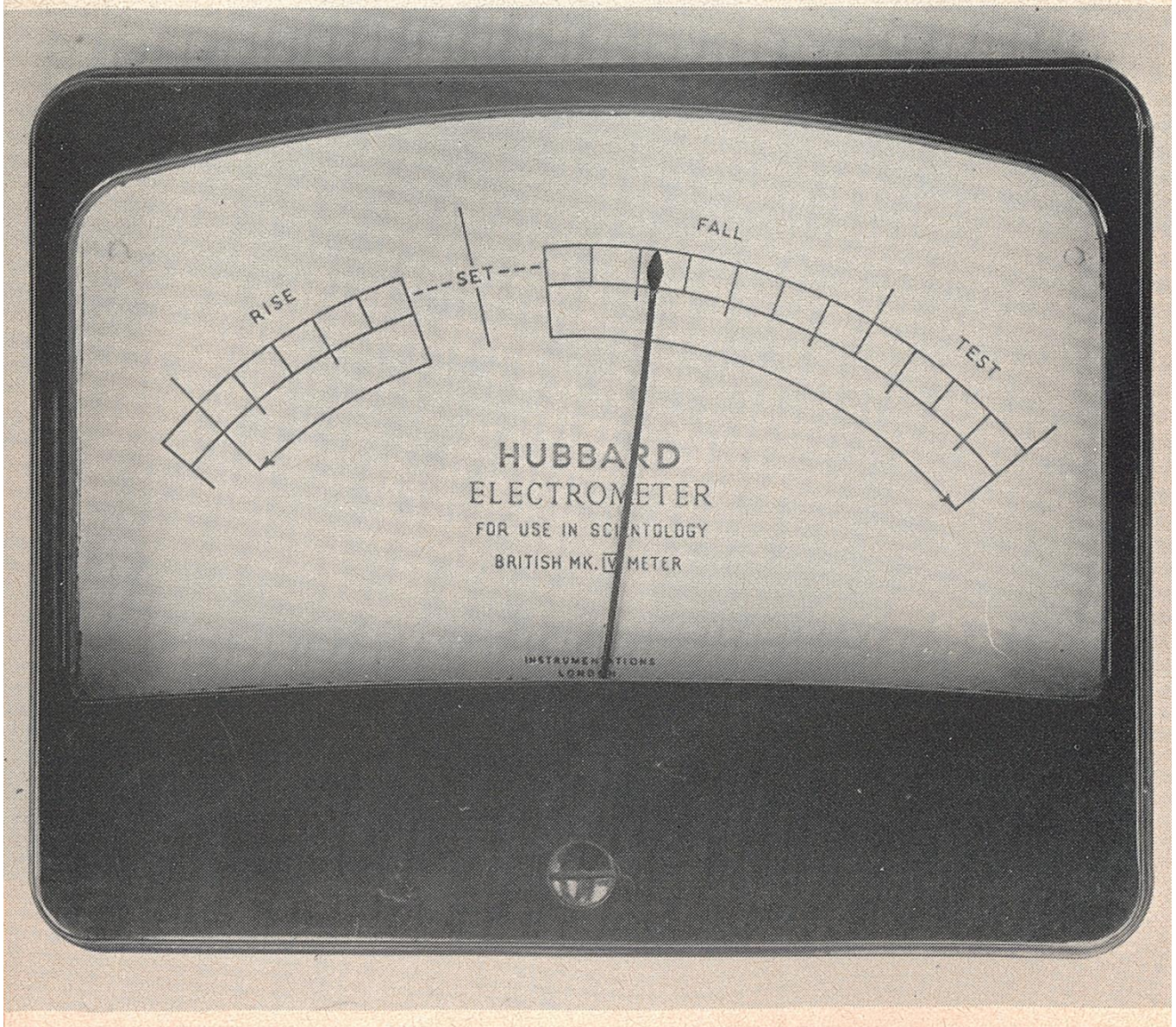


Ma un TA situato al di sotto di 2,0 è assolutamente inaccettabile e la verifica non è superata.

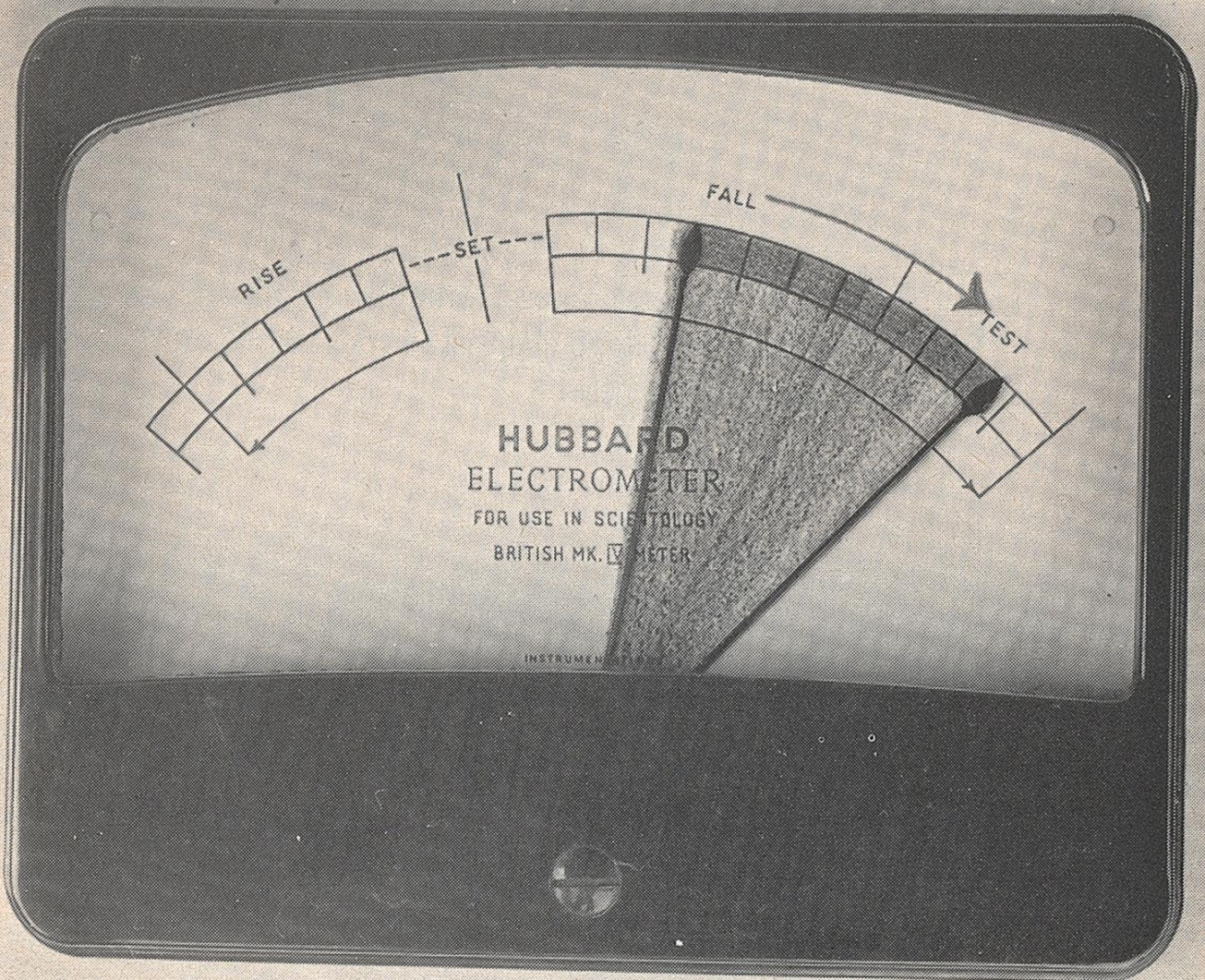


## LE AZIONI DELL'AGO

Un Auditor di successo deve conoscere molto bene il suo Elettrometro ed essere consapevole delle varie azioni dell'ago. Ci sono dieci azioni principali dell'ago; queste azioni si manifestano quando si pone una domanda di auditing ad un prechiaro e l'Auditor dovrebbe familiarizzarsi con esse fin dagli inizi del suo addestramento. La prima di queste azioni è l'ago "bloccato" (illustrato in questa fotografia). Si pone una domanda al pc e l'ago resta semplicemente bloccato, senza fare nessun movimento di sorta. Non si deve assolutamente confondere questo ago con un ago "nullo". L'ago nullo è quell'ago che continua l'azione che stava compiendo prima che la domanda di auditing venisse posta, e non viene influenzato da essa.



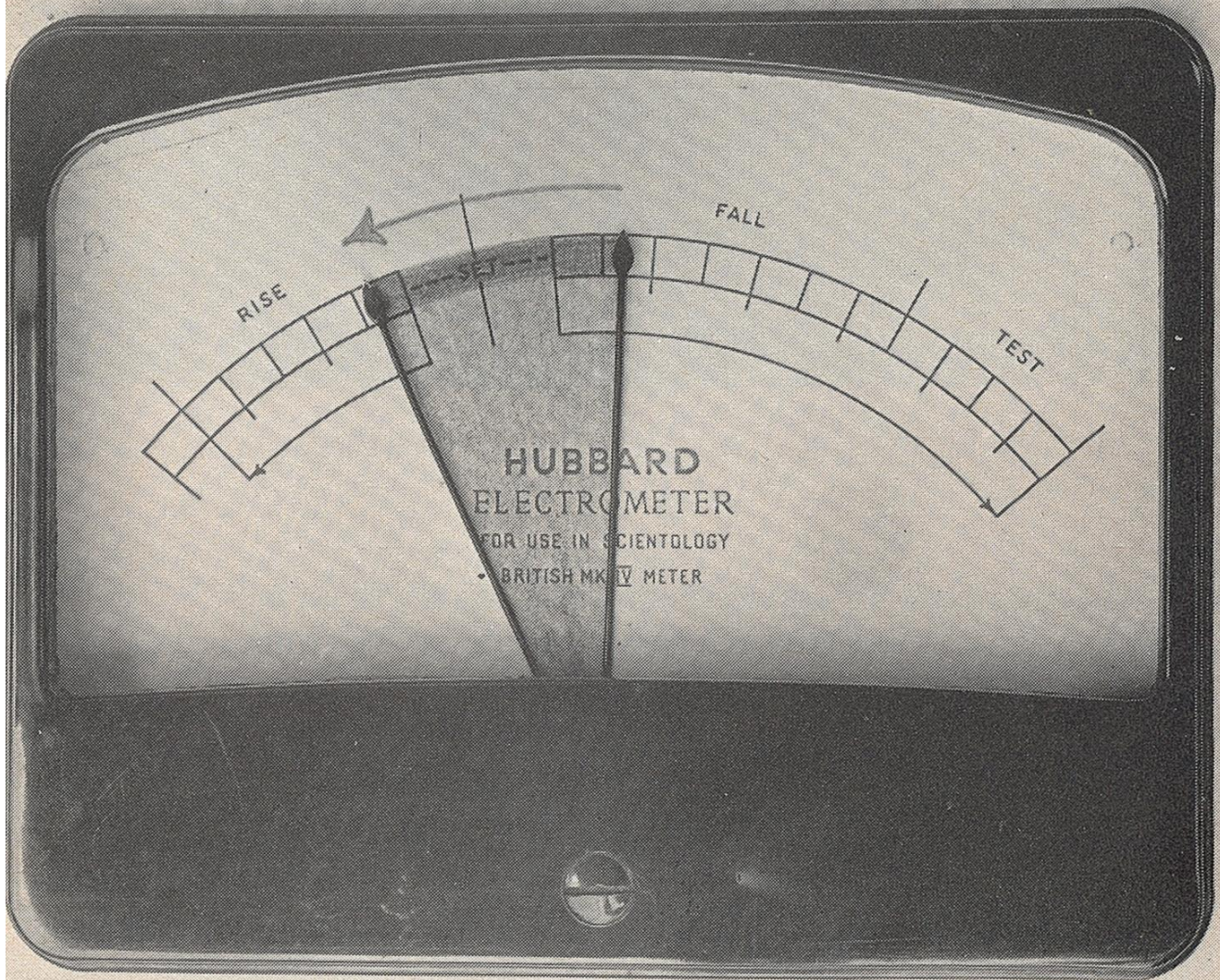




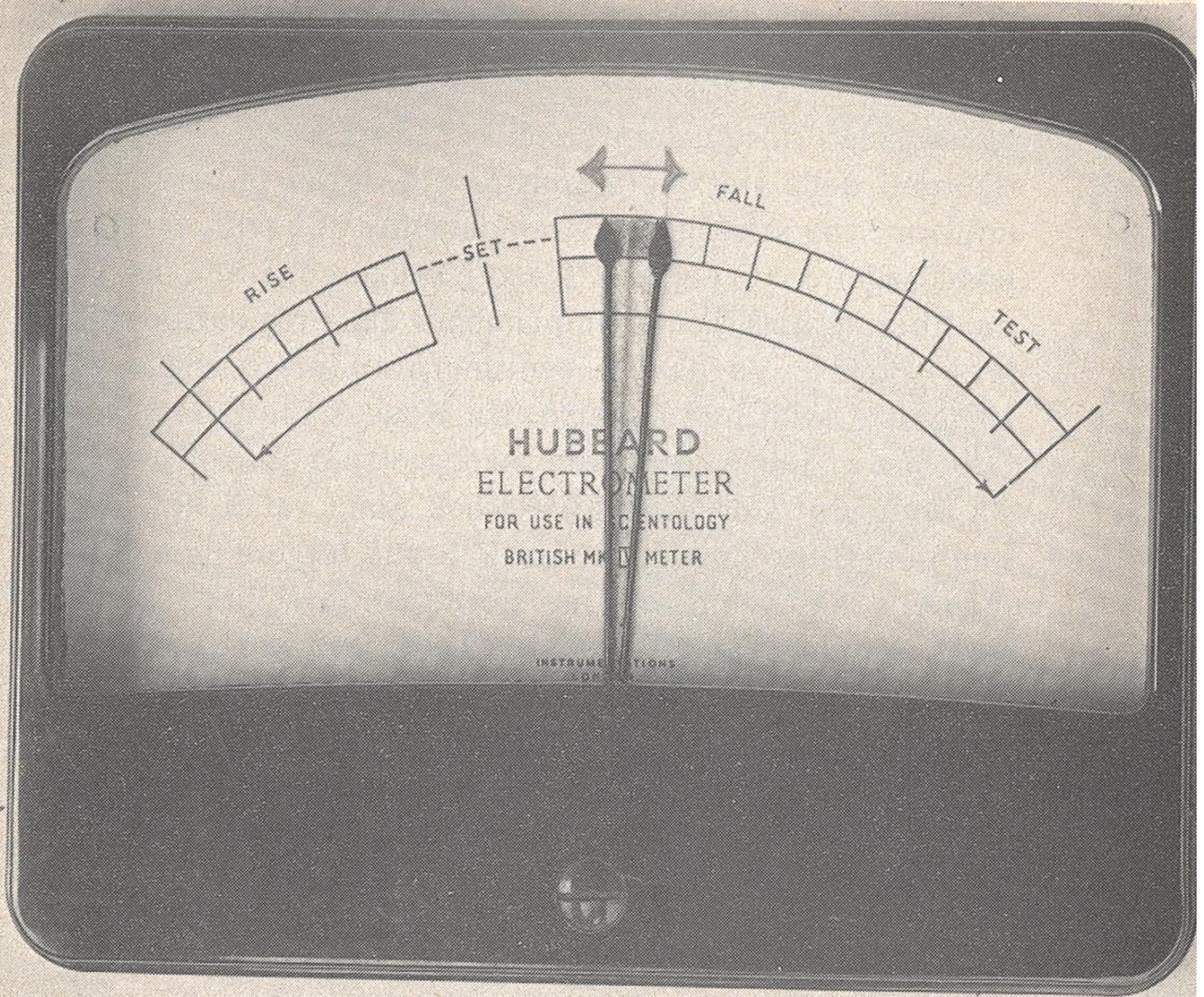
Molto importante è l'azione denominata "Fall". E' un movimento verso destra quando stai di fronte all'Elettrometro. Può aver luogo ovunque sul quadrante. Può essere un movimento breve oppure un movimento così ampio che è necessaria addirittura una regolazione del TA. Il movimento può essere sia rapido che lento.



La “Rise” (lett. salita) è esattamente l’opposto di una “Fall” (lett. caduta) : l’ago si sposta verso la tua sinistra invece che verso la tua destra.



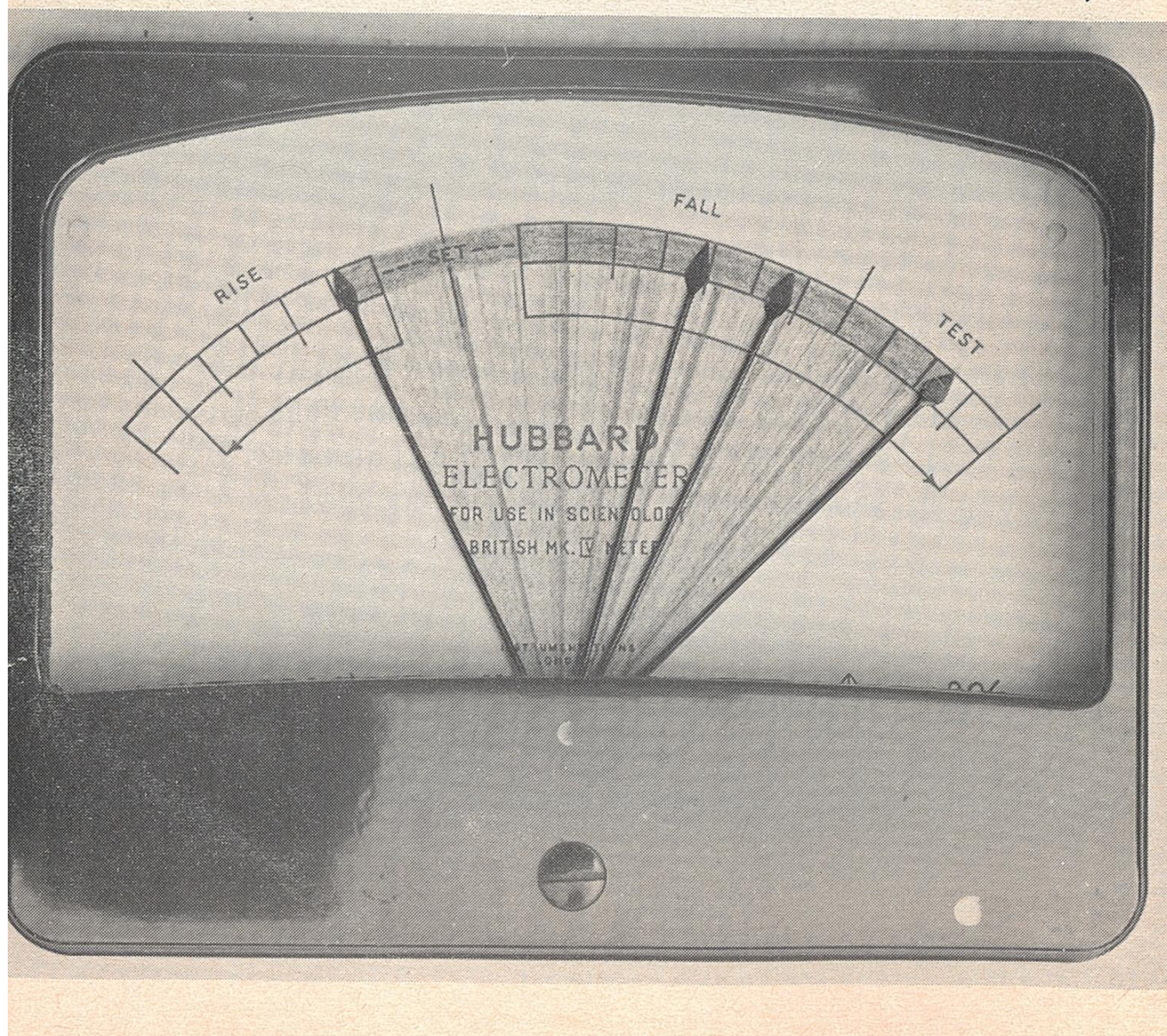




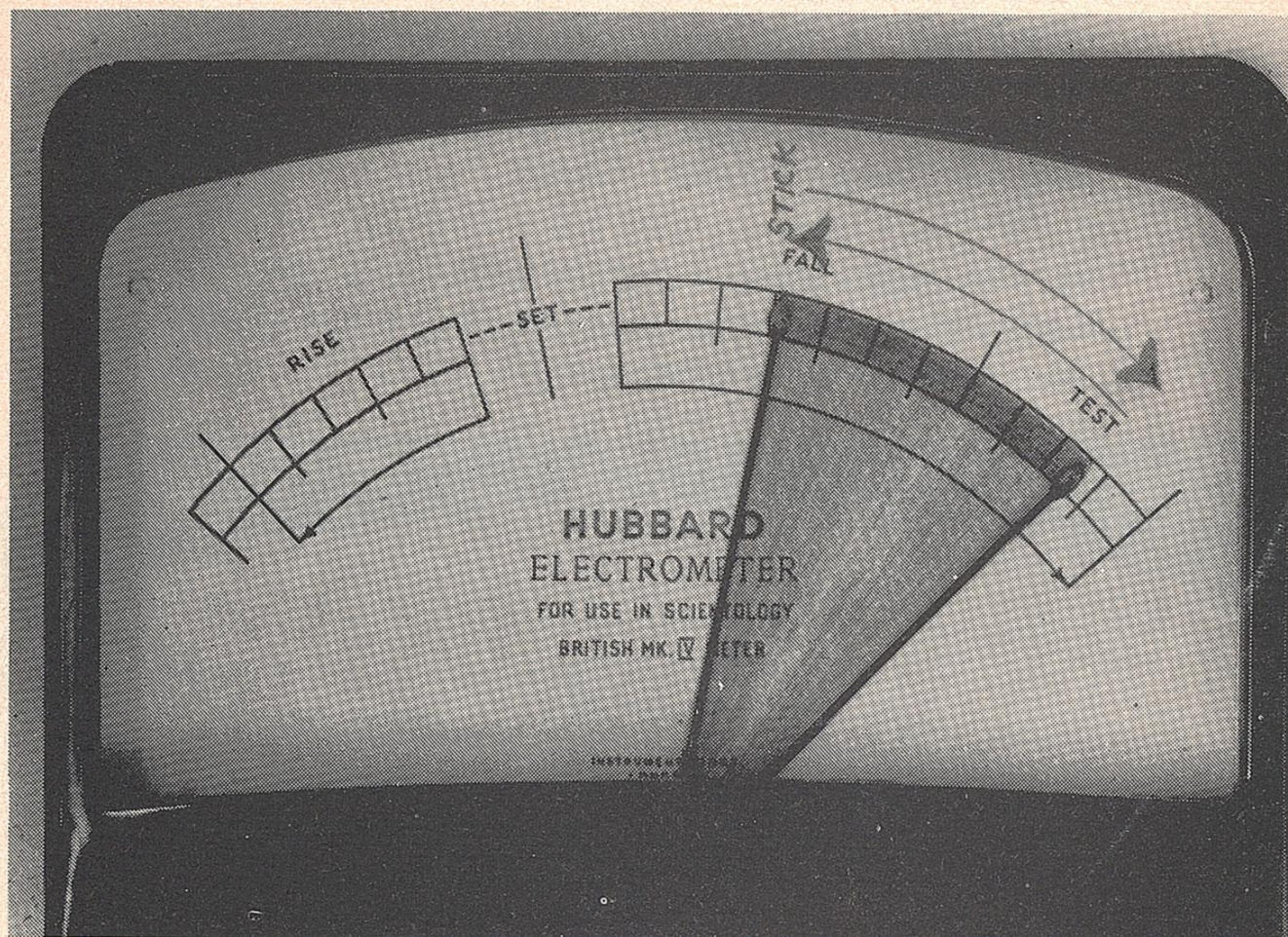
Il “Theta Bop” è una piccola o ampia danza regolare dell’ago. La sua ampiezza dipende dalla regolazione della sensibilità e può andare da tre millimetri ad un centimetro. E’ molto rapido, anche cinque o dieci volte al secondo.



La seguente è la sola definizione valida di “Rock Slam”: il movimento folle, irregolare, sferzante a sinistra e a destra dell’ago sul quadrante dell’Elettrometro. I Rock Slam ripetono delle sferzate a sinistra e a destra in modo non uniforme ma selvaggio, più rapidamente di quanto l’occhio possa seguire con facilità. L’ago è frenetico. L’ampiezza di un Rock Slam dipende ampiamente dalla regolazione della sensibilità. Va da 0,5 centimetri all’intero quadrante. Ma sbatte avanti ed indietro. Un Rock Slam indica un’intenzione malvagia e nascosta sul soggetto o domanda che si sta audendo o discutendo. I Rock Slam validi non sono sempre letture immediate. Un R/S può leggere prematuramente o tardivamente. Una sferzata non è l’inizio di un Rock Slam e neppure due o tre. La definizione di un Rock Slam include che sferza selvaggiamente a sinistra ed a destra. (HCOB 3 Set 78, Definizione di un Rock Slam).





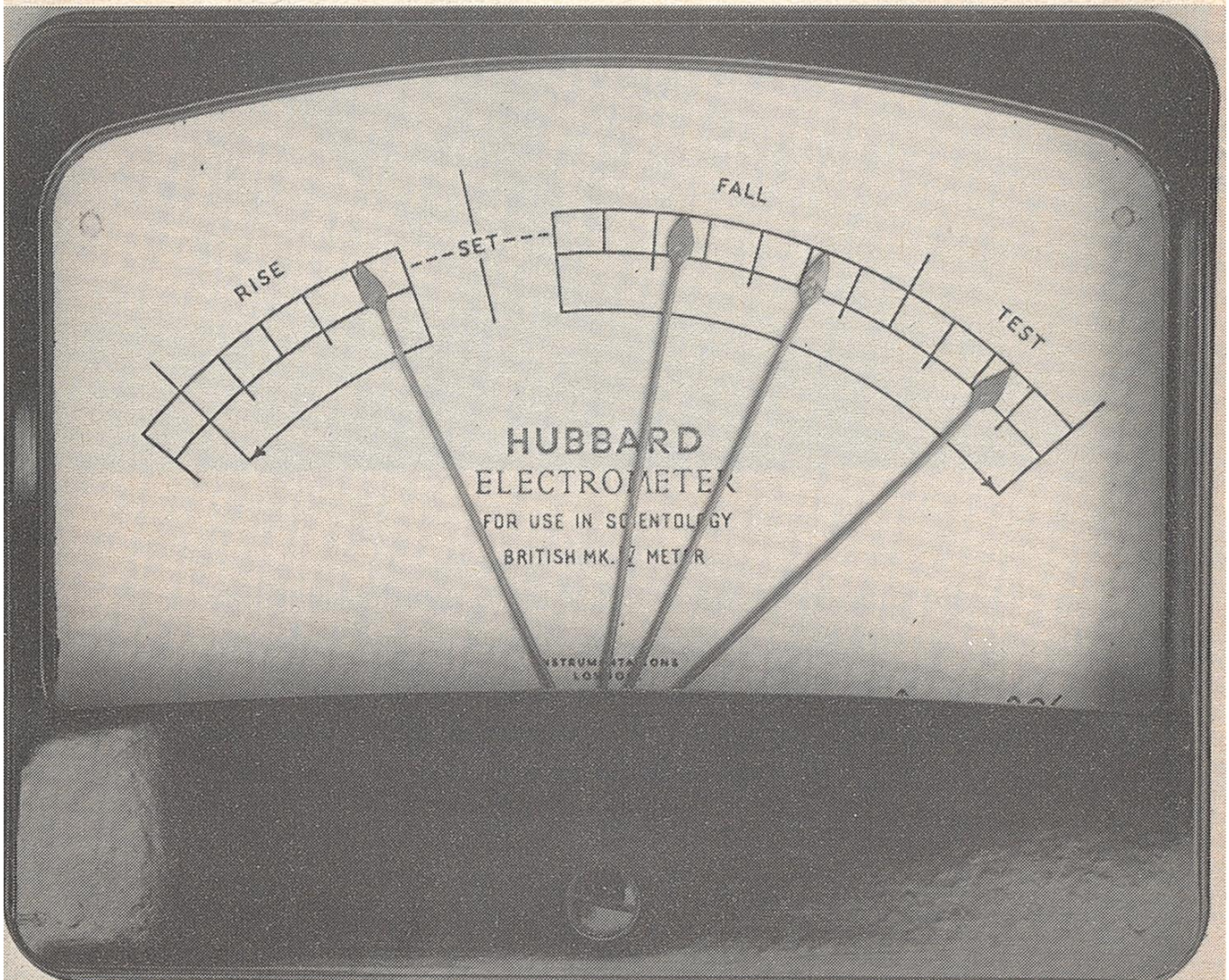


L'ago "stadio quattro" sale di circa tre o cinque centimetri (sempre la stessa distanza), si blocca e poi cade, sale, si blocca, cade, circa una volta al secondo o quasi. E' molto regolare, sempre la stessa distanza, sempre lo stesso schema, più e più volte, e nessuna cosa tu dica o che dica il pc lo cambia (tranne le reazioni del corpo).



Un “ago fluttuante” (ingl. Floating Needle) o “ago libero” (ingl. Free Needle) è un’oscillazione ritmica sul quadrante con un movimento dell’ago lento ed uniforme. Questo è un F/N. Nessun’altra definizione è corretta. (HCOB 21 Lug 78, Cos’è un ago libero?)

E’ una manifestazione dell’ago molto importante che deve essere prontamente riconosciuta poiché indica la conclusione soddisfacente di un’attività di auditing.



Ci sono tre reazioni non illustrate qui: “nullo”, “cambio di caratteristica” e “reazioni del corpo”. Queste vengono descritte completamente nei “Fondamenti dell’Elettrometro” di L. Ron Hubbard.



Nel caso raro in cui un Elettrometro si comporti male o cessi di funzionare, restituiscilo alla libreria di Saint Hill Manor, East Grinstead, Sussex, Inghilterra, perché sia riparato. Se non vivi nel Regno Unito, contatta l'organizzazione Hubbard locale per sapere dove mandarlo. Il tuo Elettrometro verrà riparato gratuitamente (entro un ragionevole periodo di tempo dall'acquisto) a patto che il danno non sia dovuto ad una rottura causata da incuria. Imballalo con cura prima di spedirlo. Accertati che sia spento e che la manopola "Set-Transit-Test" sia sulla posizione "Transit". Usa l'imballaggio originale per spedirlo.

