

Zeit: Sek.	Strecke: cm
0,01	0,05
0,02	0,20
0,03	0,44
0,04	0,79
0,05	1,23
0,06	1,77
0,07	2,40
0,08	3,14
0,09	3,97
0,10	4,91
0,11	5,94
0,12	7,04
0,13	8,30
0,14	9,61
0,15	11,05
0,16	12,6
0,17	14,2
0,18	15,9
0,19	17,7
0,20	19,6
0,21	21,6
0,22	23,8
0,23	25,9
0,24	28,2
0,25	30,7
0,26	33,4
0,27	35,8
0,28	38,5
0,29	41,4
0,30	44,3

Tabelle der
Fallzeiten und
Fallstrecken

Prüfen Sie Ihre Intelligenz!

Haben Sie eine lange Leitung?

Ob lang, ob kurz —,

das können Sie selber messen!

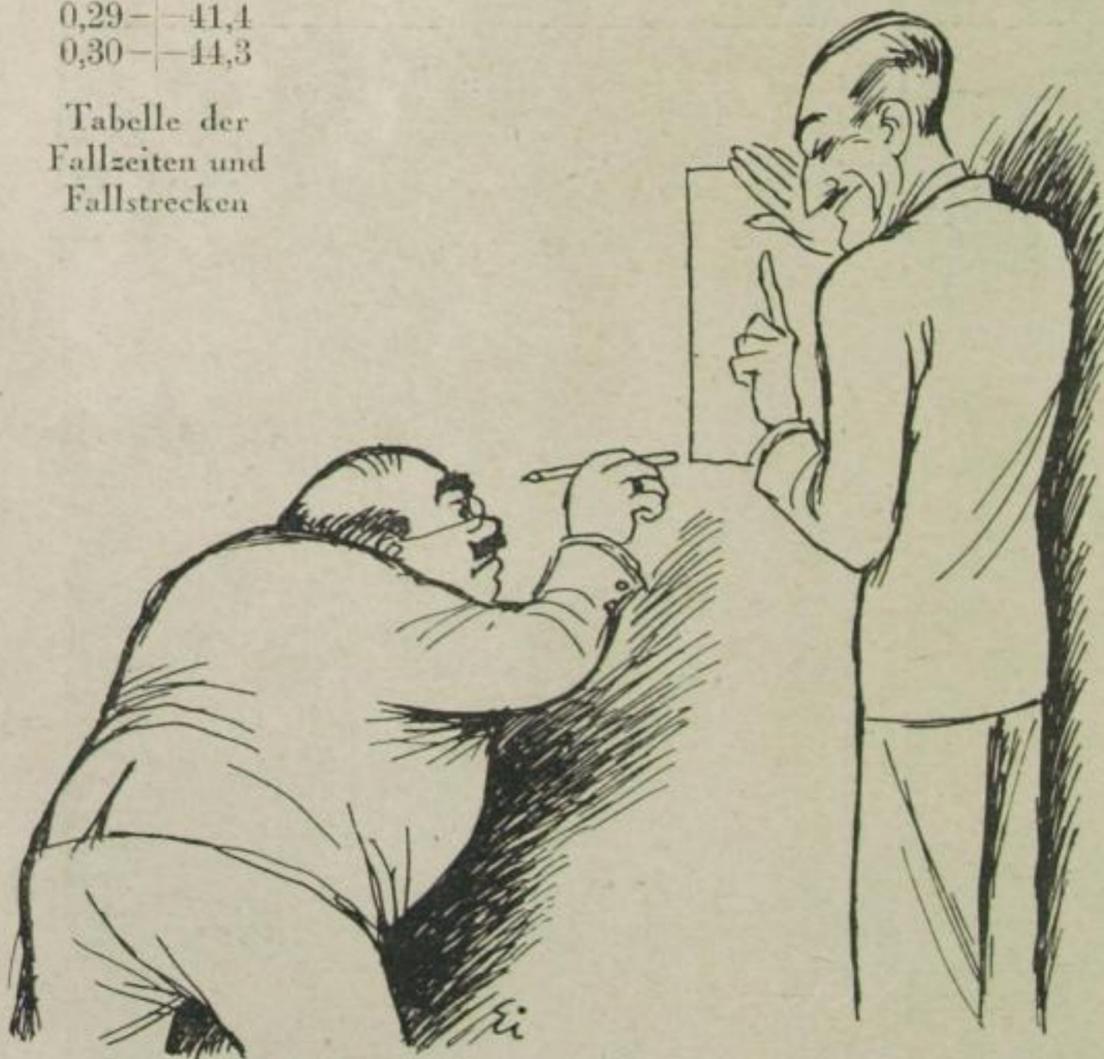
Die Zeit zwischen der Wirkung eines Sinnesreizes und einer daraufhin mit Absicht ausgeführten Bewegung heißt Reaktionszeit. Sie schwankt bei den verschiedenen Menschen zwischen 0,1—0,3 Sekunden und spielt bei beruflichen und sportlichen Eignungsprüfungen die allergrößte Rolle.

Früher brauchte man zu dieser Prüfung komplizierte Apparate. Der „Uhu“ zeigt hier, nach einem Vorschlag von Dr. Erich Günther, Dresden, ein neues, ganz einfaches Verfahren, das jedem gestattet, bis auf Tausendstel-Sekunde genau die „Reaktionszeit“, also die Länge der eigenen „Leitung“, zu messen. Das geht so vor sich:

Jemand hält ein Brettchen oder ein Stück Pappe von etwa 50 Zentimeter Länge in bequemer Höhe an eine Wand, während die Versuchsperson einen Bleistift oder einen Spazierstock (mit spitzer Zwing) zückt, 1—2 Zentimeter vom unteren Rande des Brettchens entfernt. Die Versuchsperson soll nun zustoßen, und zwar

sofort, wenn das Brettchen losgelassen wird, also gleichsam um das abrutschende Brettchen festzunageln: man läßt los, und der Stock stößt zu. Die Entfernung vom angezielten unteren Brettrand bis zu dem wirklichen Auftreffpunkt des Stockes wird mit dem Zentimetermaß gemessen; diese Strecke, beispielsweise 14,2 cm, sucht man in der beigegefügte Tabelle unter „Strecke“ auf und findet daneben unter „Zeit“ die Fallzeit, in diesem „Falle“ 0,17 Sekunden. Die Hundertstel-Sekunden kann man ablesen, wenn man aber die dazwischenliegenden Teile noch abschätzt, so bekommt man auch noch die Tausendstel-Sekunden. Man nimmt aus mehreren Versuchen den Mittelwert.

Streitigkeiten bezüglich „langer Leitung“ können also von nun an schlicht und unwiderruflich durch den Versuch entschieden werden.



So wird's gemacht:

Der Herr rechts läßt los — der Herr links stößt zu.
Vorsicht! Die Wand nicht zerstoßen! Ein Plättbrett unterlegen!