

- 3 Freimachen des Pendels, Einstellen in lotrechte Lage.** Ist der endgültige Platz für die Uhr gewählt, so kann das Pendel freigemacht werden. Hierzu schraubt man die Schraube (4) nach hinten heraus (siehe Fig. 2) und bewahre sie in dem darunter im Sockel befindlichen Loch (5) auf.

Bei evtl. späterem Wechsel des Aufstellungsortes muß das Pendel zuerst wieder mit der Schraube festgelegt werden, um Beschädigungen der Pendelfeder zu vermeiden.

Durch Drehen der beiderseitigen Stellschrauben (6) im Sockel wird die Pendelspitze genau über die Zentrierspitze gebracht. Dann wird das Pendel vorsichtig abgestoßen.

- 4 Zeigereinstellung.** Die Zeiger können vor- und rückwärts von Hand eingestellt werden. Nachdem die Uhr in Gang gesetzt und auf die richtige Zeit eingestellt ist, wird das Glasgehäuse aufgesetzt.

- 5 Regulieren der Junghans-ATO-Uhr.** Infolge der an jedem Ort verschiedenen magnetischen Verhältnisse, die den Gang der Uhr beeinflussen, ist sie bei Neuaufrstellung und Platzveränderung jeweils nachzuregulieren.

Nachdem das Glasgehäuse abgenommen ist, faßt man mit dem Zeigefinger der linken Hand hinter das Pendel und drückt dessen Stabmagnet nach vorn gegen die Spulen. Beim gleichzeitigen Verdrehen der Pendelmasse mit der rechten Hand werden dadurch Beschädigungen der Pendelfeder vermieden.

1 Umdrehung der Pendelmasse ca. 60 Sek/24 Std.  
1 Teilstrich der Pendelmasse 6 Sek/24 Std.

Abbildung 1  
Ansicht ohne  
Gehäuse

Illustration 1  
Clock without  
case

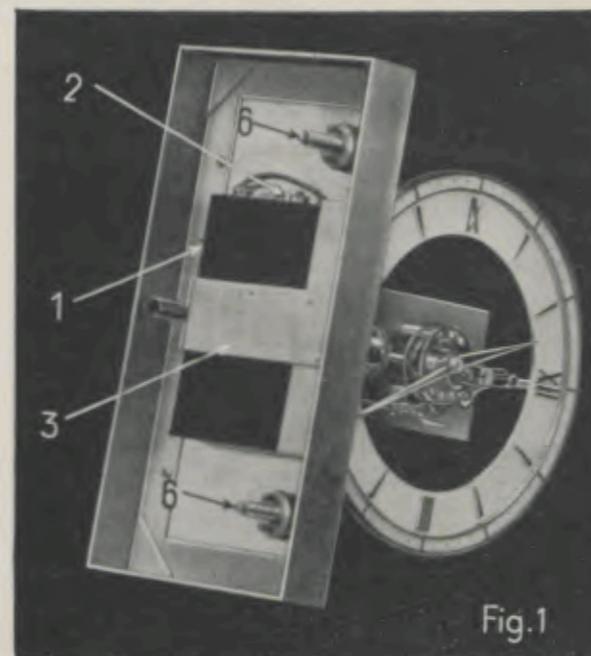
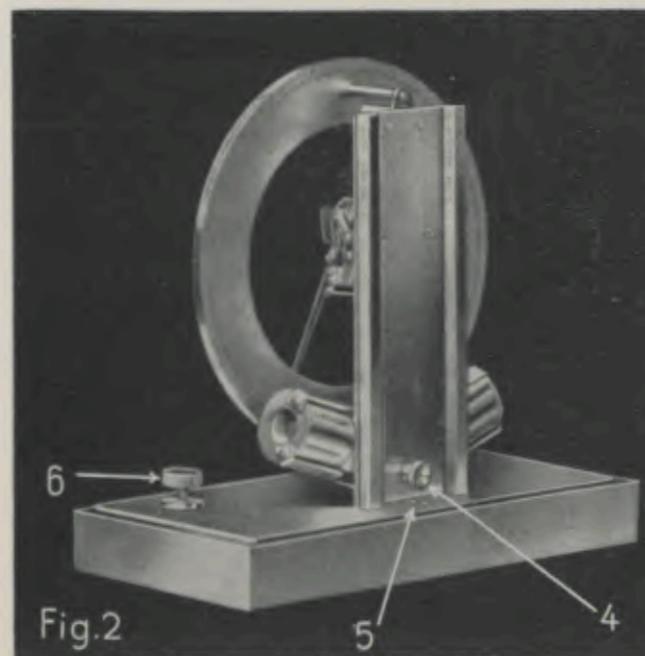


Abbildung 2  
Ansicht ohne  
Gehäuse

Illustration 2  
Clock without  
case



## Instructions for 1000 Day-Junghans-ATO-Skeleton Clocks

with  $\frac{1}{3}$  seconds pendulum

Below are particulars of how to put them up, to set them going and to regulate them.

- 1 How to close the circuit.** Very important! It is most practical to turn the clock over the small side of the base towards the right until it lays on the border of the dial (illustration 1). Thereby the battery in the base becomes well visible and approachable. To the battery is to be connected the red wire with the + pole (2) after the printed notice has been taken away, viz.: this red wire with the loop is pressed close beneath the serrated nut on the + pole. For the exchange of the battery (1) the three-armed battery-holder (3) is to be removed. The battery can be connected only when the arrow on the clamp-side points downwards. In screwing off and on the battery-holder it is to be watched that the figure-ring with the three fastening pillars is not damaged.
- 2 How to install the clock and where.** The clock ought to have a position that is free from strong vibration. Do not place the clock on furniture that is not standing firmly. The neighbourhood of larger ironpieces such as safes and stoves is to be avoided. The clock would not stop on their account but in the interest of good time-keeping there should be no larger ironmasses within a distance below 1 m. (39½ inches).



JUNGHANS

ATO



JUNGHANS

ATO