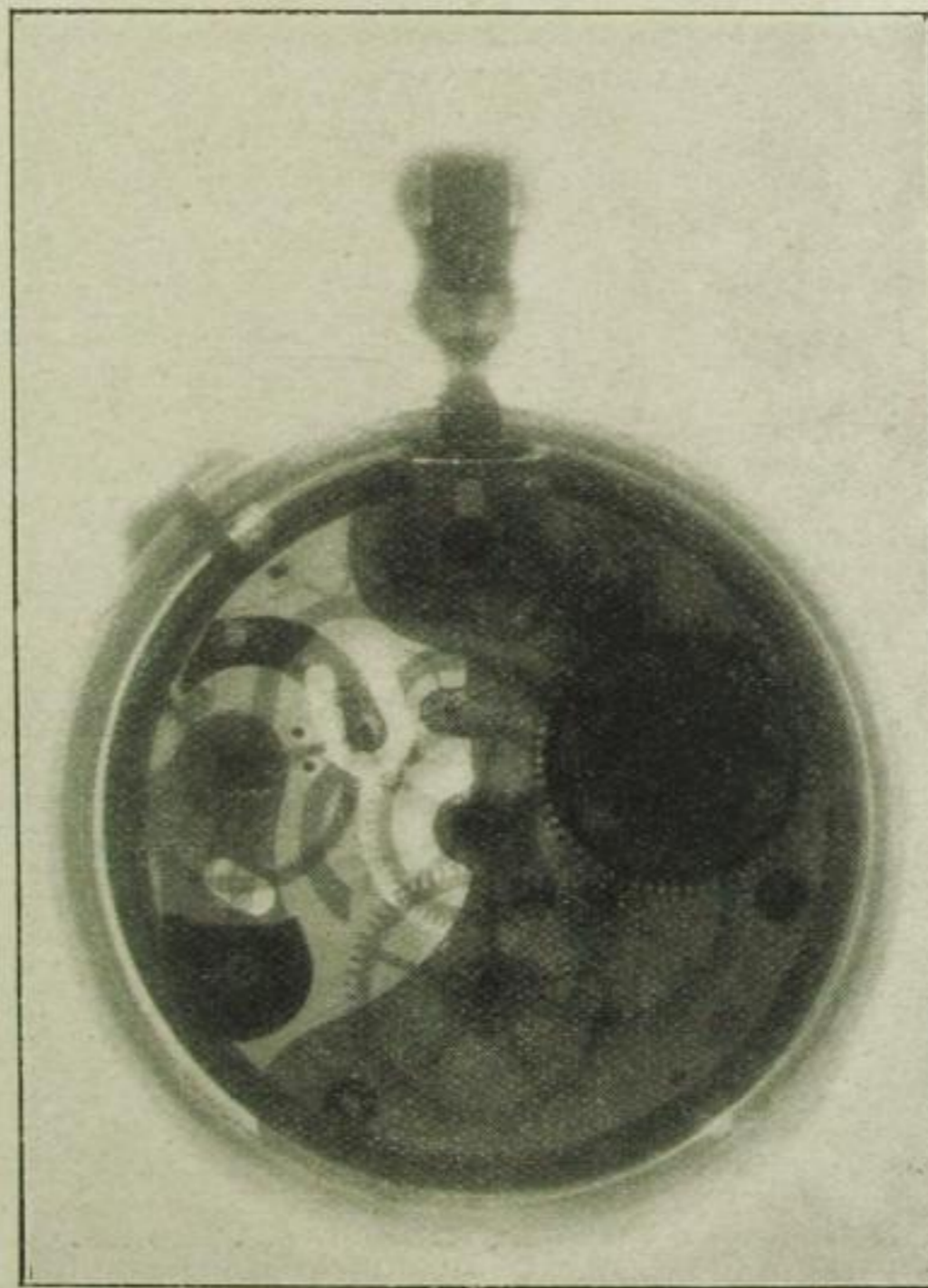


Wie der elektrische Lichtschalter, der in der Wand steckt,
auf der Röntgenplatte aussieht.

Bedeutung für die Menschheit erlangen würde. Die Verwendung der Röntgenstrahlen in der Medizin, sowohl für die Diagnostik wie für die Therapie, ist ja Gemeingut jedes Gebildeten geworden, doch ist ihre Verwendung in der Technik noch wenigen bekannt.

Es erscheint eigentlich verwunderlich, daß die Technik erst so spät die Röntgenschen Beobachtungen für ihre Zwecke auszuwerten begann, obwohl doch Röntgen schon eine ganze Reihe von Werkstoffen, wie Papier, Holz, Glas, Hartgummi, Metalle (Zinn, Aluminium, Kupfer, Silber, Blei, Gold und Platin), Farben und Salze in den Kreis seiner Beobachtungen einbezogen und so die Wege für die Verwendung seiner X-Strahlen in der Werkstoffprüfung gewiesen hatte.

Wie alle Lebewesen innerlich erkranken können, ohne daß ihnen äußerlich etwas anzumerken ist, leidet sehr oft auch die nur vermeintlich leblose Materie an Krankheiten und Siechtum, die sich äußerlich nicht wahrnehmen lassen, aber in Werkstoffen, aus denen



Röntgenaufnahme einer Stopp-Uhr.