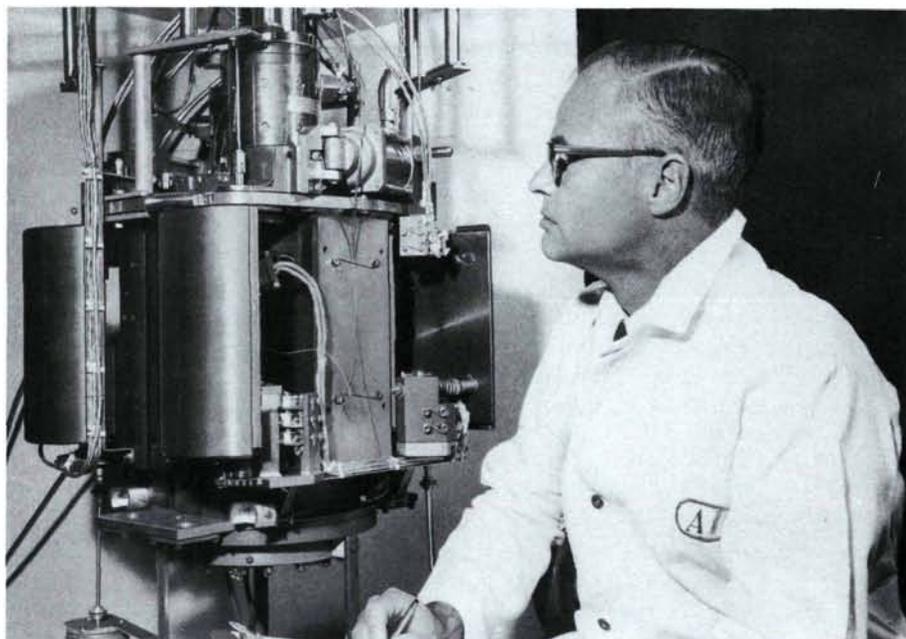
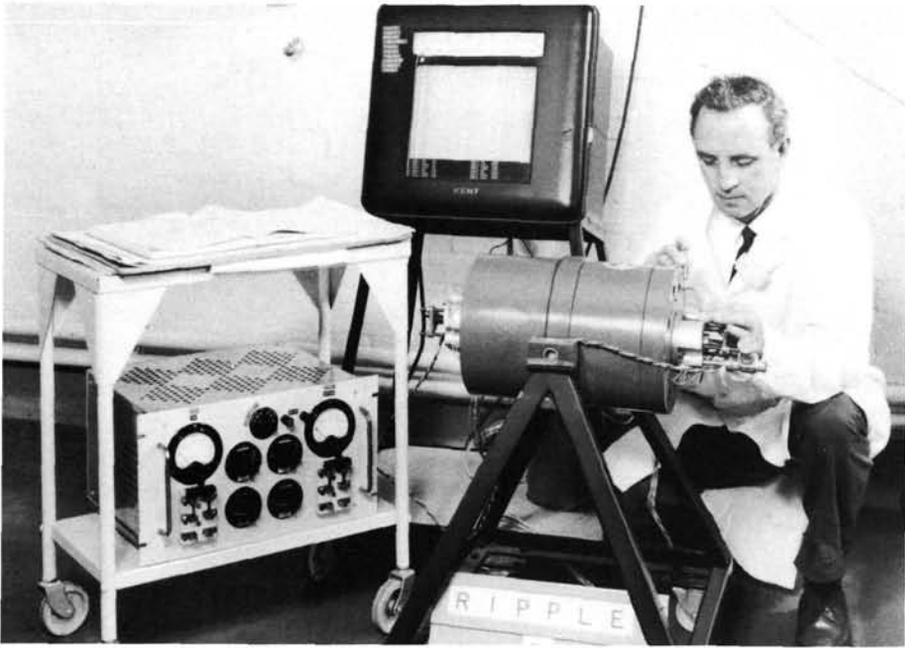


## PILAS ATOMICAS "DE BOLSILLO"

Las pilas atómicas «de bolsillo», cuya energía procede de la emisión de radiaciones por sustancias radiactivas, son hoy en día instrumentos de uso corriente en navegación, meteorología, comunicaciones, medicina y otras actividades. Su tecnología ha sido desarrollada en parte gracias a su frecuente empleo en satélites espaciales, y su utilización como generadores en faros flotantes y en estaciones meteorológicas ha demostrado que son eficaces y que funcionan perfectamente.

En las fotografías puede verse: a) un reactor SNAP de pequeñas dimensiones, empleado para ensayar blindajes especiales como parte de las investigaciones espaciales efectuadas en los Estados Unidos (Foto : Atomics International); b) cómo se hace una conexión eléctrica en un generador RIPPLE, ensayado actualmente en Europa para emplearlo en luces de navegación ( Foto : UKAEA).





Los grupos de estudio y las reuniones del OIEA han indicado también la posibilidad de alojar pilas «de bolsillo» en el interior del organismo a fin de estimular el funcionamiento de órganos defectuosos o para regular ciertas funciones corporales. Se están estudiando también las normas para el empleo de dichos generadores y los correspondientes reglamentos de control.