

Algunas definiciones...

- **Sólido elástico:**

aquel que ante un esfuerzo externo se deforma y recupera su forma primitiva cuando la sollicitación externa cesa.

- **Cuerpo isótropo:**

sus propiedades físicas no dependen de la dirección en que se han medido

- **Cuerpo homogéneo:**

una parte arbitraria del mismo posee idéntica composición y características que otra cualquiera

Ensayo de Tracción



Fig. 1-5 Equipo de prueba para ensayos generales. (Cortesía de MTS Systems Corporation)

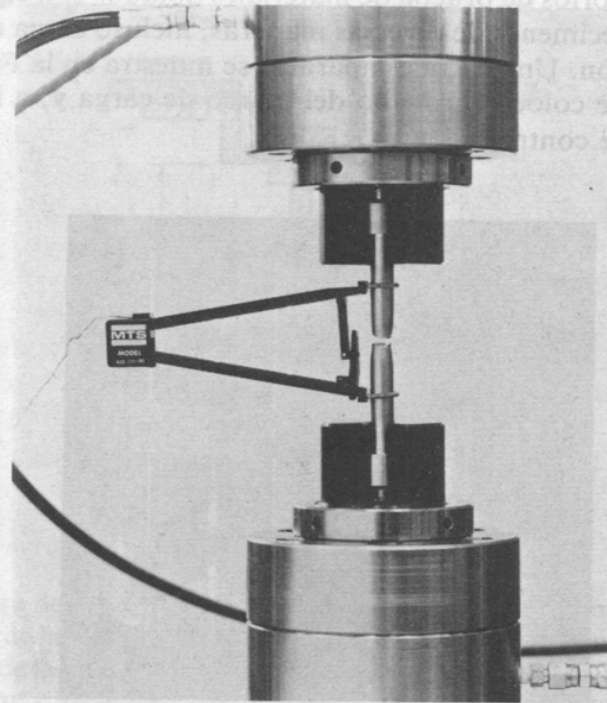


Fig. 1-6 Espécimen característico para pruebas de tensión con un extensómetro acoplado; el espécimen se fracturó a tensión. (Cortesía de MTS Systems Corporation)

Diagrama esfuerzo-deformación

