

Alumnos:

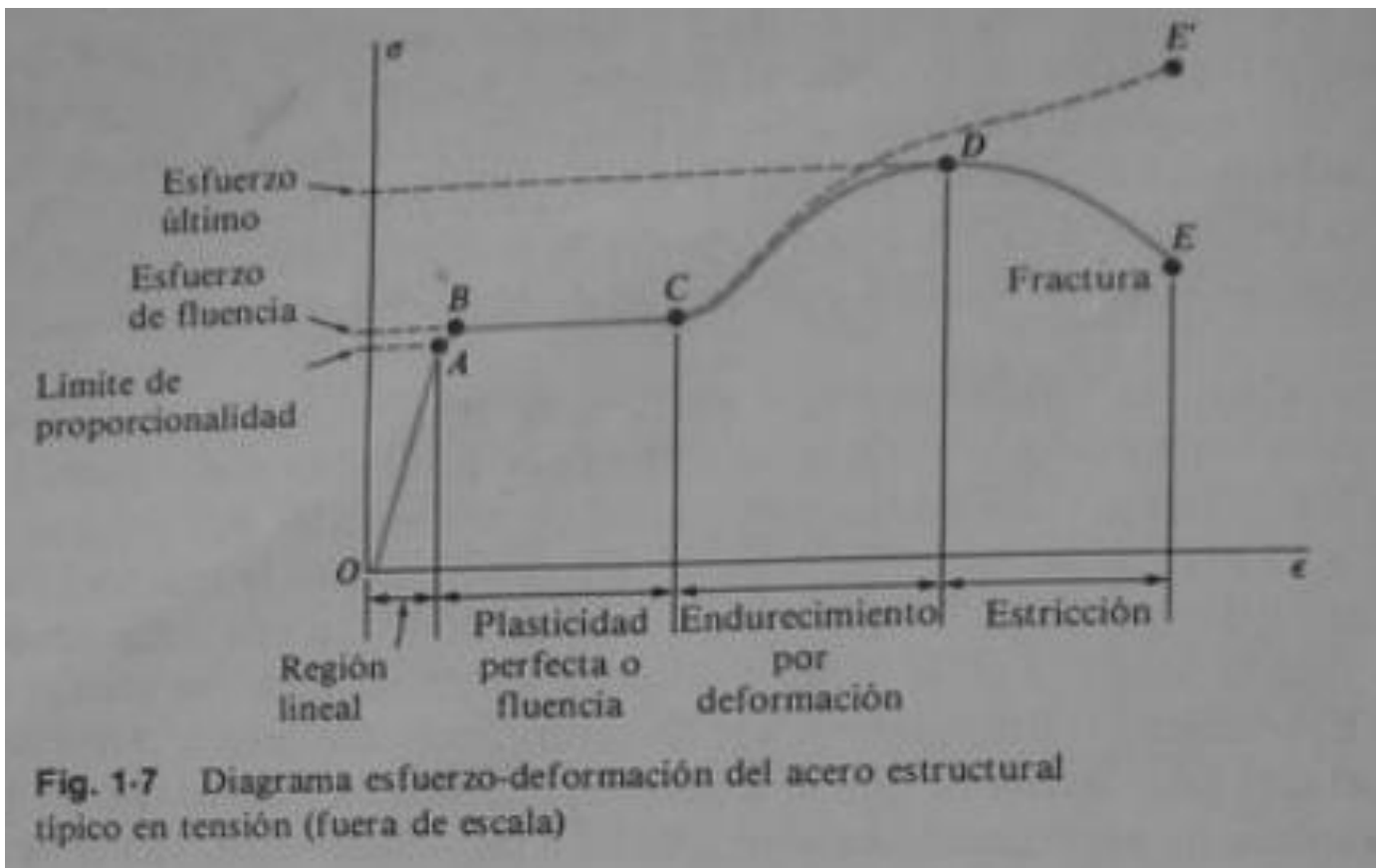
No tuve la oportunidad de presentar la materia, brevemente les voy a comentar que esta materia es la continuación de lo que fue resistencia de los materiales en 5º año.

Desarrollaremos temas como diseño de piezas de maquinas, pernos, diseño de vigas, Dimensionar arboles de transmisión, correas, engranajes etc.

Actividad:

1) La idea es lectura e investigación sobre el ensayo de tracción como se lleva a cabo, como es la maquina y como se realiza.

2) explicar cada zona del diagrama:



3) comentar cuales son los datos obtenidos en el ensayo de tracción.

4) dibujar al menos dos tipos de probetas normalizadas de diferentes materiales.

5) explicar cómo se realiza el ensayo de compresión. Consideraciones a tener en cuenta.

6) ¿a que se llama tensión admisible?

7) ¿a que se llama coeficiente de seguridad?

8) investigar cómo se calculan los remaches hacer el diagrama correspondiente del trabajo de cada uno.

a) remaches de resistencia

b) remaches estancos

c) remaches de simple acoplamiento.

9 )investigar como se calculan los arboles de transmisión.

10) buscar especificaciones técnicas de al menos tres tipos de engranajes diferentes. Dibujar cada uno.

RECOMIENDO EL USO DE LIBRO DE RESISTENCIA DE MATERIALES O BIEN EL USO DE PAGINAS WEB.

Sin mas nada que decir dejo mis saludos cordiales

PROFESOR CARLOS ACOSTA.