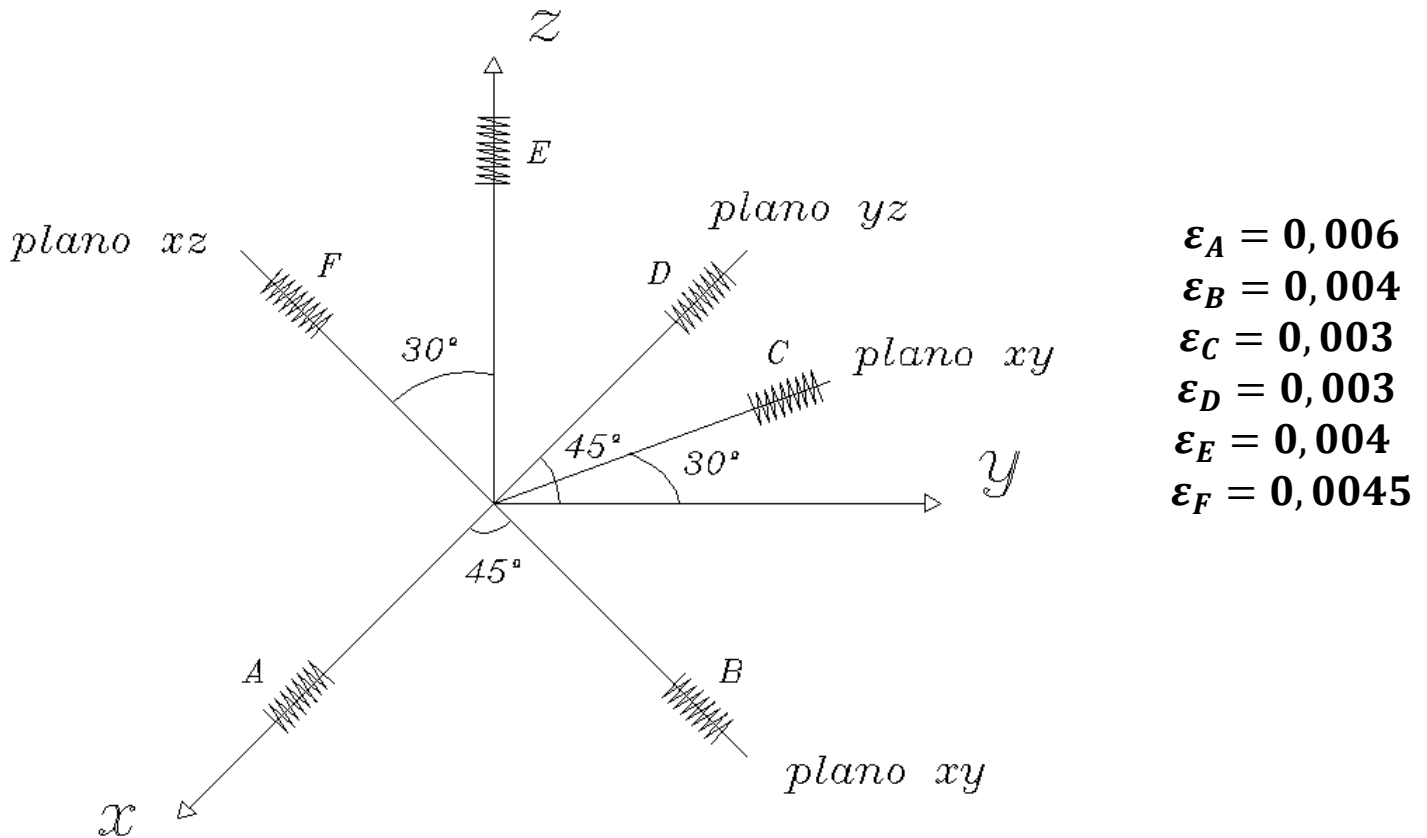


En un punto de un medio elástico ( $\nu = 0,3$ ,  $E = 2,1 \times 10^6$ ), mediante el dispositivo experimental de galgas extensométricas esquematizado en la figura, se han obtenido las deformaciones que se indican.



Determinar:

1. Tensor de deformaciones.
2. Tensor de tensiones. Componentes esférica y desviadora.
3. Plano sobre el que se produce la combinación tensional desviadora: ( $\sigma' = 1000$  ,  $\tau = 2350$ )