

7. Conclusiones:

En general, al realizar la práctica pudimos observar que la propiedad intrínseca de cada material, llámese Módulo de Young, también pudimos observar que la manera de cambiar las pesas no era la adecuada por lo que generamos una interferencia en la deformación unitaria modificando así un fenómeno de naturaleza más plástica. Cabe resaltar que estamos conscientes que usamos cantidades o normas de ingeniería ya que consideramos una área transversal constante pero esto no es del todo exacto, es decir, la elongación conforme el tiempo avanza, y mientras se continúe jalando, ésta aumenta, pero eso sí el volumen es siempre constante. De qué nos sirve esto? Pues yo creo que afecta porque el esfuerzo depende directamente del área transversal donde se aplica la fuerza y la fuerza es la misma. Además que el error porcentual es enorme, es decir que algo no se efectuó de manera correcta, sin embargo para el material de latón se aproximaba mucho al valor real, mientras que el de cobre quedaba muy lejos del valor real, esto puede ser por una mala medición, un cálculo erróneo o un mal empleo del material de laboratorio.

8. Referencias:

- 1.- Bitácora de laboratorio de Flores Rodríguez Jaziel David.
- 2.- Manual de prácticas auxiliar. Autor: Fco. Havez Varela y las notas del profesor Salvador Tirado Guerra.
- 3.- Física Universitaria - Sears - Zemansky - 12ava Edición - Vol 11