Transporte de energía

Cuestionario 4.1 Semejanza.

1. ¿En qué consiste la experiencia del Centro Marshall?
2. ¿Qué beneficio representaron los experimentos del Centro Marshall desde el punto de vista económico y de ingeniería.
3. ¿Te causó curiosidad conocer más sobre el caso del Centro Marshall?
4. ¿Cuál es la diferencia entre el Producto Interno Bruto y el Producto Interno Bruto por habitante?
5. ¿Qué es una magnitud a) extensiva, b) intensiva?
6. ¿Cuál de las dos maneras de medir el producto interno es más conveniente para comparar la riqueza de los países.
7. ¿En qué consiste la semejanza geométrica?
8. ¿En qué consiste la semejanza física o dinámica?
9. ¿Cuál es la diferencia entre la semejanza geométrica y la dinámica?
10. ¿Quiénes son relativamente más resistentes, las personas altas o las bajas? ¿Por qué?
11. ¿Qué es un número adimensional?
12. ¿Qué miden los números adimensionales?
13. ¿En qué consiste la semejanza hidrodinámica?
14. ¿Qué tipo de fuerzas pueden participar en un análisis de semejanza en el caso de un fluido?
15. ¿Por qué es importante la semejanza dinámica en el estudio de la dinámica de fluidos?
16. ¿Qué mide el Número de Reynolds?
17. ¿A qué se le llama el Reynolds crítico?

Dr. Rafael Fernández Flores