

CENTRO DE ESTUDIOS DE BACHILLERATO 4/2

" LIC. JESÚS REYES HEROLES "

TRABAJO DE FÍSICA II

INSTRUCCIONES.

- *CONTESTA EL SIGUIENTE CUESTIONARIO O BIEN LO QUE SE TE PIDE.*
- *LA MAYOR PARTE DE LA INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN EL CAPITULO 13 y 14 DEL LIBRO, PERO PUEDES CONSULTAR EN OTROS MEDIOS DE INFORMACIÓN.*
- *SE DEBERÁ ENTREGAR EN EL CUADERNO, ES **INDIVIDUAL**.*
- *SI INVESTIGAS POR **INTERNET**, TRATA DE LEER, ANEXA EN LA BIBLIOGRAFÍA EL **LINK** QUE USASTE.*
- *ESTE TRABAJO DEBE CONTENER **IMÁGENES** EN EL TEMA EN CUESTIÓN. NO AL FINAL TODO AMONTONADO. EN CASO DE QUE LO HAYA.*
- *FECHA DE ENTREGA: **EN CLASE SE ACORDARA LA FECHA.***

BLOQUE. CAPITULO 13 Y 14**TEMPERATURA Y CALOR**

1. CONCEPTO DE TEMPERATURA.
2. TIPOS DE TERMÓMETROS Y ESCALAS DE TEMPERATURA.
3. CONVERSIONES Y EQUIVALENCIA ENTRE LAS UNIDADES DE TEMPERATURA.
4. CONCEPTO DE EQUILIBRIO Y DESEQUILIBRIO TERMICO.
5. LEY CERO DE LA TERMODINAMICA.
6. DILATACIÓN DE LOS CUERPOS: DEFINICION, TIPOS y EXPRESIONES MATEMATICAS.
7. DILATACIÓN IRREGULAR DEL AGUA. En que consiste y da ejemplos.
8. CALOR: DEFINICIÓN, UNIDAD DE MEDIDA, CARACTERÍSTICAS y FORMULA MATEMÁTICA.
9. CALORÍA y EQUIVALENTE MECÁNICO DEL CALOR.
10. CAPACIDAD CALORÍFICA. DEFINICION, UNIDADES DE MEDIDA Y EXPRESION MATEMATICA
11. CALOR ESPECÍFICO. DEFINICIÓN, UNIDAD DE MEDIDA Y FORMULA MATEMÁTICA.
12. ILUSTRAR CON UNA TABLA LOS CALORES ESPECÍFICOS PARA VARIAS SUSTANCIAS.
13. LEY DE CONSERVACIÓN DE ENERGÍA EN LA TRANSFERENCIA DE CALOR.
14. LEY DE INTERCAMBIO DE CALOR
15. CALORIMETRÍA. LEY DE INTERCAMBIO DE CALOR. CALOR CEDIDO Y ABSORBIDO POR LOS CUERPOS. EXPRESIÓN MATEMÁTICA.
16. FORMAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR.
17. CONDUCCIÓN DE CALOR. EN QUE CONSISTE Y DA EJEMPLOS.
18. CONVECCIÓN. EN QUE CONSISTE Y DA EJEMPLOS.
19. RADIACIÓN. EN QUE CONSISTE Y DA EJEMPLOS.
20. ESCRIBE UN PROBLEMA RESUELTO SOBRE CALOR E INTERCAMBIO DE CALOR.