|  |  |
| --- | --- |
| **INSTRUMENTOS** | **CARACTERÍSTICAS** |
| CRONOMETRO  BALANZA GRANATARIA  FLEXOMETRO  OSCILOSCOPIO | Es un reloj, mide las fracciones del tiempo, le dice a la persona cuanto tiempo se tardo en realizar una acción, contiene botones que se usan para iniciar, detener y dividir el tiempo.  Es una báscula de laboratorio, se utiliza para conocer la masa de los objetos, tienen capacidad para medir entre 2 y 2,5 kg con una precisión de hasta 0.1 o 0.01g.  Tienen un platillo, una raya en el extremo llamada índice de fiel, el tornillo nivelador en el otro extremo, está la base, el brazo donde se encuentra el nivel de fiel y el soporte de las pesas.  Conocido como cinta métrica, está construido por una delgada cinta metálica flexible, está dividida en unidades de medición y se desenrolla dentro de una carcasa metálica o de plástico, en el exterior se encuentra un sistema de freno.  Dispositivo de visualización gráfica que muestra señales eléctricas que son variables en el tiempo, tiene dos ejes (x,y) parece una pequeña televisión portátil. |

|  |  |
| --- | --- |
| PIE DE REY  CALIBRADOR PALMER  ESCALIMETRO  AMPERIMETRO-VOLTIMETRO  MANOMETRO | Mide dimensiones de objetos pequeños, desde centímetros hasta fracciones de milímetros, está compuesta por mordazas para las medidas externas e internas, coliza para medidas de profundidades, escala con divisiones en centímetros y milímetros, escala con divisiones en pulgadas y en fracciones.  Instrumento de medición longitudinal, valora las dimensiones de milésimas y milímetro en una sola operación, está compuesto por el yunque, huesillo, seguro, manguito, perilla del trinquete, escala graduada y por el marco o cuerpo.  Regla de tres lados, ayuda a convertir planos o dibujos a una o unas escalas, en cada lado del escalímetro se indica antes del cero la escala que se usa en ese lado.  Conocido como multímetro, permite medir directamente magnitudes eléctricas activas como corrientes y diferencia de potenciales, su funcionamiento se basa en la utilización de un galvanómetro, consta de una bobina y de un imán.  Mide la presión de fluidos en circuitos que estén cerrados, mide la diferencia entre la presión real y la presión atmosférica, compara la presión atmosférica con la presión que hay dentro del circuito por donde circula el fluido. |