|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la Institución:** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **INSTRUMENTOS Y APARATOS** | **CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS** | **CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS** | **CANTIDAD EXISTENTE** |
| Balanzas granatarias (medida mínima 1g.) |  | 3 piezas |  |
| Calibrador Vernier (metálico, NO digital) | 1 pieza |  |  |
| Cronómetro | 1 pieza |  |  |
| Dinamómetros encapsulados (0 a 50 Newtons) | 1 pieza |  |  |
| Flexómetro | 1 pieza |  |  |
| Juego de geometría para pizarrón |  | 1 juego |  |
| Multímetro digital | 1 pieza |  |  |
| Regla graduada (60 cm.) | 1 pieza |  |  |
| Termómetro (– 5 °C a 100°C) | 1 pieza |  |  |
| Tornillo Micrométrico (metálico, NO digital) | 1 pieza |  |  |
| Transportador escolar de plástico (360°) | 1 pieza |  |  |

| **MATERIAL** | **CANTIDAD SOLICITADA POR EQUIPO DE 3 O 4 ALUMNOS** | **CANTIDAD SOLICITADA POR GRUPO DE 25 ALUMNOS** | **CANTIDAD EXISTENTE** |
| --- | --- | --- | --- |
| Alambre de Magneto de cobre del Núm. 16 |  | 1 carrete |  |
| Apuntadores láser | 1 pieza |  |  |
| Balines de acero, por lo menos, cuatro tamaños diferentes |  | 50 piezas |  |
| Barras de hule duro  | 1 pieza |  |  |
| Barras de plástico | 1 pieza |  |  |
| Barras de vidrio | 1 pieza |  |  |
| Bloques de 3 diferentes metales (aprox. 2 x 2 x 2 cm, por ejemplo: aluminio, cobre y acero  | 1 juego |  |  |
| Bobinas de 100 espiras | 1 pieza |  |  |
| Brújulas | 1 pieza |  |  |
| Cables diversos con caimanes para conexiones |  | 35 piezas |  |
| Caja de herramientas con: desarmador plano y de cruz, pinzas de: punta, electricista, mecánico y pelacables, estuche de desarmadores de relojero (Describir el contenido de la caja en las observaciones) |  | 1 |  |
| Calorímetro de aluminio | 1 pieza |  |  |
| Capacitores de diferentes valores  |  | 30 piezas |  |
| Cinta aislante |  | 1 rollo |  |
| Diapasón | 1 pieza |  |  |
| Diodos | 4 piezas |  |  |
| Electroscopios | 1 pieza |  |  |
| Espejos convexos | 1 pieza |  |  |
| Espejos curvos cóncavos  | 1 pieza |  |  |
| Espejos planos | 2 piezas |  |  |
| Fuente de poder AC/DC | 1 pieza |  |  |
| Generadores de Van de Graff |  | 2 piezas |  |
| Giroscopios | 1 pieza |  |  |
| Goteros |  | 10 piezas |  |
| Guantes de carnaza  |  | 1 par  |  |
| Hilo de cáñamo |  | 1 carrete |  |
| Imanes permanentes de barra  | 1 pieza |  |  |
| Imanes permanentes de herradura  | 1 pieza |  |  |
| Interruptor de circuito eléctrico | 2 piezas |  |  |
| Jeringas desechables de tres capacidades con diferentes con aguja atornillable (capacidad 1) | 1 piezas |  |  |
| Jeringas desechables de tres capacidades diferentes con aguja atornillable (capacidad 2) | 1 pieza |  |  |
| Jeringas desechables de tres capacidades diferentes con aguja atornillable (capacidad 3) | 1 pieza |  |  |
| Leds de diferentes colores |  | 50 piezas |  |
| Limadura de hierro |  | 250 g |  |
| Marco de pesas (5g a 500g) | 1 juego |  |  |
| Matraz Erlenmeyer de 100 mL | 1 pieza |  |  |
| Maquina de Whimshurst (en caso de contar con los 3 generadores Va de Graaff no es necesario adquirir este material) |  | 2 piezas |  |
| Mesas de fuerzas | 1 pieza |  |  |
| Paños de lana  | 1 pieza |  |  |
| Paños de piel de gato o conejo  | 1 pieza |  |  |
| Paños de seda | 1 pieza |  |  |
| Pesas de 1 kg (solo si no se incluyen en el marco de pesas) | 1 pieza |  |  |
| Piezoeléctricos | 2 piezas |  |  |
| Pilas alcalinas de 1.5V | 2 piezas |  |  |
| Pinzas para crisol  | 1 pieza |  |  |
| Pinzas de 3 dedos  | 1 pieza |  |  |
| Placa de calentamiento eléctrica (hornilla, únicamente en caso de no contar con gas)  | 1 pieza |  |  |
| Plano inclinado | 1 pieza |  |  |
| Polarizadores | 2 piezas |  |  |
| Poleas  | 2 piezas |  |  |
| Portapilas para 2 pilas cada uno | 1 pieza |  |  |
| Probador de circuitos (80 - 500V) | 1 pieza |  |  |
| Protoboards | 1 pieza |  |  |
| Rejillas de difracción | 2 piezas |  |  |
| Resistores de carbón 8 (comerciales), diferentes valores |  | 100 piezas |  |
| Rieles de aluminio | 1 pieza |  |  |
| Soportes universales | 2 piezas |  |  |
| Tapones de hule de diversos tamaños horadados |  | 30 piezas |  |
| Tenazas para matraz |  | 10 piezas |  |
| Varillas de aluminio con agarradera de material aislante o madera, o aparato para medir conductividad térmica con 5 metales | 1 pieza |  |  |
| Varillas de acero con agarradera de material aislante o madera, o aparato para medir conductividad térmica con 5 metales | 1 pieza |  |  |
| Varillas de cobre con agarradera de material aislante o madera, o aparato para medir conductividad térmica con 5 metales | 1 pieza |  |  |
| Varillas de latón con agarradera de material aislante o madera, o aparato para medir conductividad térmica con 5 metales | 1 pieza |  |  |
| Vasos de precipitados de 100 mL | 1 pieza |  |  |
| Vasos de precipitados de 50mL | 1 pieza |  |  |

Este formato se utiliza para que las Instituciones conozcan la cantidad del material con que deben contar, según su matrícula usuario y el número de equipos de trabajo que se conformen. Es por esto que se incluye una columna en donde se debe indicar la cantidad de material con que cuentan, a fin de identificar los faltantes.