|  |
| --- |
| **CORPORACIÓN EDUCACIONAL A&G**  **Colegio El Prado**  LOGO EL PRADO.png  Cooperativa nº 7029 – Pudahuel  Teléfonos: 227499500 - 227476072  [**www.colegioelprado.cl**](http://www.colegioelprado.cl)  [**direccioncolegioelprado@gmail.com**](mailto:direccioncolegioelprado@gmail.com)  **RBD: 24790-1**  **Profesor(a): José Antonio Zapata Gómez CURSO: 2° Medio**  **GUIA N° 3**  **SEGUNDO MEDIO** **GUÍA N°3** |

**I.-Términos Pareados. 9 (PTS)**

A continuación relaciona el número de la columna de la izquierda con el concepto correspondiente, que está en la derecha del cuadro abajo descrito (9 puntos):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * + 1. **DESCOMPOSICION DE LA LUZ BLANCA** |  | **1 MILLÓN** |
| * + 1. **DEBAJO DE** |  | **1000** |
| * + 1. **1 MEGA** |  | **1 GIGA** |
| * + 1. **MAS ALLA DE** |  | **ULTRA** |
| * + 1. **1000 MILLONES** |  | **REFLEXIÓN** |
| * + 1. **OPTICA** |  | **MEGA** |
| * + 1. **KILO** |  | **INFRA** |
| * + 1. **ESPEJO** |  | **REFRACCION** |
| * + 1. **PROPIEDAD DE LA LUZ** |  | **ARCO IRIS** |

**ÍtemsII.-SELECCIÓN MULTIPLE (12PTS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1).-La teoría CORPUSCULAR,es argumentada por el Físico**  :   1. Huyggens 2. Newton 3. Einstein 4. herschel | **2.-La unidad de medida de la masa es:**   1. metros 2. Kilogramos 3. Hertz 4. N.A. |
| **3.-El Físico Oppenheimer,permite:**   1. Graficar una onda 2. Determinar la velocidad del sonido 3. Determinar la velocidad de la luz 4. N.A. | **4.-La Teoría respecto de la luz defendida por huyggens es:**   1. Ondulatoria 2. Dual 3. Corpuscular 4. Polarizada |
| **5)Una fuente de luz artificial es:**   1. Sol 2. Luciernaga 3. Una estrella 4. Una linterna | **6.-La grafica de una onda en medicina ,no la podemos observar en:**   1. Un electrocardiograma 2. U)n electroencefalograma 3. Una ecografìa 4. Todas las anteriores |
| **7.-Einstein resuelve en el siglo XX QUE LA LUZ N TIENE UN COMPORTAMIENTO:**   * 1. Como Partícula   2. Como una onda   3. Ambas Anteriores   4. Ninguna de las anteriores | **8.-UNA RADIACION ELECTROMAGNETIA ES POR DEFINICION**   * 1. No es una forma de energía   2. Que solo transporta energía   3. Que N0 Posee Frecuencia   4. No viaja por el vacio |
| **9.-respecto al arco iris ,podemos decir**   * 1. Posee 7 colores   2. Va desde el rojo hasta el violeta   3. Uno de sus colores es el indigo   4. Todas las anteriores | **10.-La parte de la física que se encarga del estudio de la luz es:**  **I).- electromagnetismo**  **II).- Las ondas**  **III).-La óptica**  a).- Sólo I b).-Sólo II c).-Sólo III  d).- I , II y iii |
| **11.-De las siguientes aseveraciones**:  **I).- La óptica estudia la luz**  **II).- La cinemática estudia el movimiento, importándole quien lo provoca**  a).- Sólo I b).-Sólo II c).-Sólo IyII.-  d).- n.a. | **12.-De las siguientes afirmaciones**:   1. **El prefijo Giga son 1000** 2. **El prefijo Ultra es “mas allá de”** 3. **El prefijo Infra es mas all à de** 4. Sólo I b).-Sólo II c).-Sólo III d).-ninguna de las anteriores |

**ITEMS III; COMPRENSION LECTORA: 6 (PTS)**

1. **“ De acuerdo a las características de la LUZ, vistas hasta ahora.la luz es una onda electromagnética,que se refleja,se refracta y no necesita un medio material para desplazarse y que en el vacio,alcanza una velocidad constante de 300.000(Km/s),en línea recta**

**Respecto al texto anterior, podemos decir que:**

**I.-la luz No se refleja**

**II.-la luz se refracta**

**III.-La luz viaja en línea recta**

**Es o son verdaderas**

a).- Sólo i b).-Sólo ii y iii c).-Sólo iii.- d).- i ,ii y iii

1. **Respecto al texto:**

**I.- La luz no tiene una velocidad constante en el vacio**

**II.-Es una definición de La luz**

**III.-El sonido es una onda mecánica**

**Es o son verdaderas**

a).- Sólo i b).-Sólo ii c).-Sólo iii.- d).- ii y iii

**ITEM IV,DESARROLLO (3 PTS.)**

**1).NOMBRA EN ORDEN CORRECTO LOS COLORES DEL ARCO IRIS**

**GOOD LUCK**

***Mr J@ZG/2021***