****

Projekt nr RPLD.11.01.04-10-0014/19, pn. ”Trzynastk@kluczdoprzyszłości”, współfinansowany ze środków Europejskiego  
 Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

**Znak sprawy 1/13LO/TP/D/2021 Załącznik Nr 2O**

**Opis przedmiotu zamówienia: Doposażenie pracowni fizycznej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **nazwa** | **opis** |
| **1.** | **Taśma miernicza** | Wyciągana taśma miernicza o długości 5m, z blokadą. |
| **2.** | **Dźwignia dwustronna zestaw** | Elementy zestawu: podstawa modelu: 170 x 85 x 20 mm, wspornik: 225 cm, belka z czterema uchwytami i dwiema nakrętkami regulującymi: 485 mm, trzpienie mocujące: 2 sztuki, wymiary modelu: 485 x 85 x 230 mm. Całość wykonana z tworzywa sztucznego. |
| **3.** | **Sprężyny zestaw klasowy** | Sprężynki ściągające: 10 szt. - 7 x 13 10 szt. - 6 x 12 10 szt. - 5,5 x 27 10 szt. - 9,5 x 16 12 szt. - 9 x 18 8 szt. - 9 x 35 10 szt. - 5,5 x 38 10 szt. - 10 x 19 Sprężynki rozciągające: 10 szt. - 5 x 10 10 szt. - 5,5 x 14 10 szt. - 6 x 10 8 szt. - 8 x 13 10 szt. - 7,5 x 17 12 szt. - 8,5 x 26 12 szt. - 8 x 50 12 szt. - 7 x 55 12 szt. - 4 x 70 8 szt. - 5 x 34 10 szt. - 7 x 25 10 szt. - 8 x 23 |
| **4.** | **Prostokąt eksperymentów magnetycznych (opiłki)** | Pudełko z z opiłkami żelaza do obserwacji oddziaływania pola magnetycznego. wym. 9,5 x 6,8 x 1,2 cm, wytrzymałe tworzywo sztuczne |
| **5.** | **Magnesy sztabkowe. Zestaw** | 20 szt. o wym. 5 x 1,5 x 1 cm |
| **6.** | **Igła magnetyczna** | dł. igły 7,5 cm na statywie |
| **7.** | **Zestaw siatek i szczelin** | Wszystkie siatki dyfrakcyjne o wymiarach 5 x 5 cm zbudowane są z plastikowej ramki i folii (wym. 35 x 23 mm) z otworami o różnych kształtach i odmiennych odległościach między szczelinami. Można je montować na specjalnych statywach czy ławach optycznych.  Komplet składa się z 5 siatek, wśród których znajdują się: płytka z trzema pojedynczymi szczelinami o szerokości odpowiednio: 0,05 ; 0,1 i 0,2 mm; płytka z trzema podwójnymi szczelinami o szerokości 0,05 mm i odstępami odpowiednio:0,2; 0,3; 0,45 mm; płytka z : pojedynczymi szczelinami, podwójnymi szczelinami, trzema szczelinami, czterema szczelinami, wieloma liniami (30 i 60 linii/mm), otworami w kształcie: koła (śr. 0,36 mm), trójkąta (wym. boku 0,3 mm), kwadratu (wym. boku 0,2 mm) i prostokąta (wym. 0,6 x 0,28 mm); szerokość wszystkich szczelin wynosi 0,06 mm, a odstępy 0,05 mm; płytka z trzema otworami w kształcie prostokątów, a każdy składa się z 90-stopniowego przecięcia linii, odpowiednio 20, 40 i 60 linii. płytka z okrągłymi otworami o średnicy odpowiednio: 0,2, 0,3, 0,4 mm, |