|  |
| --- |
| **Wykaz pomocy dydaktycznych** |
|  | **Część IV –NARZĘDZIA i MIKROSKOPY** |  |  |  |  |  |  |
| 01 | **Zestaw narzędzi ucznia.**Zestaw składa się z dwóchpodstawowych zestawównarzędziowych i dodatkowychnarzędzi. 1. Narzędzia do drewna wskrzynce: Skrzynka narzędziowaBASIC 16" zawierająca , Kątownikstolarski Kątomierz 90° zgrawerowaną skalą. · dł. 30 cm,Młotek drewniany, Młotek gumowybiały, Młotek ślusarski,Bezprzewodowy pistolet do klejeniana gorąco · Moc: 60 W Napięciezasilania: 220-240 V, Temperatura:200-220 °C , Wkłady klejowe dopistoletu 6 sztuk w opakowaniu,Taśma miernicza, Zestaw wkrętaków(śrubokrętów) Z magnetycznąkońcówką. Rękojeść pokrytaelastycznym materiałem izolacyjnym.,Kątomierz regulowny, Zestawtarników do drewna Trzy kształty:półokrągły, okrągły i płaski. Zergonomiczną bimateriałowąrękojeścią. · dł. części roboczej 20cm (zdzieraki), Taker , Zszywki (dotakera), Zestaw wierteł do drewna ;Końcówka centrująca zapewniadokładne pozycjonowanie. ·śr. 3-12mm., Zestaw dłut 4sztuki, Strug dodrewna, Nóż do cięcia (ostrzechowane), Obcęgi do gwoździ,Szczypce uniwersalne (kombinerki)Rączka pokryta materiałemantypoślizgowym. · dł. 15 cm,Ołówek stolarski, Bity do wkrętarkiakumulatorowej 2. Narzędzia dometalu w skrzynce: · Skrzynkanarzędziowa BASIC 16" zawierająca ;Zestaw wierteł do metalu Wykonaneze stali szybkotnącej. · śr. 1,5 - 12mm, Miernik uniwersalny(multimetr), Rurki termokurczliwe,Zestaw pilników ślusarskich(zdzieraki) 3 sztuki Z ergonomicznąbimateriałową rękojeścią. · dł. częściroboczej 15 cm, Punktaki do metalu6 sztuk, Szczotka druciana, Piłaramowa do metalu Rękojeśćrewolwerowa z tworzywa. Oprawkametalowa. Konstrukcja pozwalającana szybką wymianę ostrza. dł. 15 cm,Suwmiarka Zakres pomiarów w zakresie 0-150 mm z dokładnością do0,05 mm., Rysik traserski prosty,Cyrkiel ślusarski traserski na ołówekSzczypce precyzyjne wydłużone,Lupa, Szczypce boczne, PęsetaNarzędzia dodatkowe:Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka(z zapasową baterią) Technologiaakumulatorów: Li-Ion. Uchwytwiertarski: 1.5-10 mm. Zestawzawiera ładowarkę i dwaakumulatory., Przymiar stalowy,Imadło ślusarskie z kowadłem Korpusimadła jest wykonany z żeliwa, aszczęki ze stali. Stalowe elementykonstrukcyjne zabezpieczone sąchromem. Imadło ma regulowanąobrotowa podstawę, Maksymalnyrozstaw szczęk: 85 mm, szerokośćszczęk: 100 mm, Masa około 13 kg, ·Siła ścisku około 1400 kg. | 7 |  |  |  |  |  |
| 02 | **Wypalarka i lutownica do drewna**  | 10 |  |  |  |  |  |
| 03 | **Mikroskop Delta Optical 100**Wyposażenie:okular 10xmikroskop z obiektywami 4x, 10x, 40xgotowe preparaty (5 szt.)szkiełka przedmiotowe (5 szt.)szkiełka nakrywkowe (10 szt.)plastikowe pudełko na preparatyplastikowy okrągły pojemnik z przykrywkąpęsetapipetaprobówkapatyczek preparacyjnyigła preparacyjnaspecjalny papier do czyszczenia optykiprzylepne etykiety do opisywania preparatówprzeciw kurzowy pokrowiec na mikroskopzasilacz sieciowy• różne kolory - sprzedawane losowo | 10 |  |  |  |  |  |
| 04 | **Teleskop Levenhuk LabZZ TK60**Zawartość:• Tubus teleskopu• Okular 4 mm• Okular 12,5 mm• Okular 20 mm• Okular odwracający o powiększeniu 1,5 raza• Soczewka Barlowa o powiększeniu 3 razy• Lustro diagonalne 90°• Szukacz 5x24• Aluminiowy statyw z półką narzędziową• Futerał z tworzywa sztucznego• Instrukcja obsługi i karta gwarancyjnaDane techniczne:• Konstrukcja optyczna: refraktor achromatyczny• Materiał układu optycznego: szkło optyczne• Powłoka układu optycznego: przeciwodblaskowa• Apertura: 60 mm• Ogniskowa: 700 mm• Maksymalne powiększenie, x: 120• Liczba przysłony: f/11,6• Próg rozdzielczości w sekundach kątowych: 11,6• Ograniczenie wielkości gwiazdowej: 10,99• Okulary: 4 mm (175 razy), 12,5 (56 razy), 20 mm (35 razy), okular odwracający o powiększeniu 1,5 raza• Średnica okularu: 0,965• Szukacz: 5x24, optyczna• Statyw: aluminiowy• Wysokość statywu (regulowana): 600–1000 mm• Montaż: azymutalny• Sposób montażu tubusu: śruby• Materiał tubusu: metal• Zastosowanie:Produkt do użytku ogólnego. Może być używany przez dzieci powyżej 3. roku życia.• Poziom zaawansowania: dla dziecka• Obserwowane obiekty: planetarne, naziemne | 4 |  |  |  |  |  |
| 05 | **Razem** |  |  |  |  |  |  |