

CATALOGUE THIẾT BỊ TỐI THIỂU LỚP 3

Căn cứ Thông tư số 37/2021/TT-BGDĐT ngày 30/12/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo

Ban hành danh mục thiết bị dạy học tối thiểu cấp Tiểu học.

Sản phẩm được sản xuất và quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 - 14001:2015 - 45001:2018

Thiết bị vẽ bảng trong dạy học toán - TDC/01



Bộ thiết bị dạy chữ số và so sánh số - THT3/1



Bộ thiết bị dạy phép tính - THT3/02



Mô tả sản phẩm:

- 01 chiếc thước thẳng dài bằng nhôm hộp dài 500 mm; có tay cầm và 2 đầu thước được bọc nhựa bảo vệ, có vạch chia từng 01 mm, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng. Vạch kẻ trên thước thẳng có 2 đơn vị đo là cm và inch, màu chữ và kẻ vạch trên thước tương phản với màu thước để dễ đọc số.
- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Mô tả sản phẩm:

- Bộ thiết bị dạy chữ số và so sánh số gồm:
 - a) Các thẻ chữ số từ 0 đến 9. Mỗi chữ số có 4 thẻ chữ, bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày 2 mm, in UV chữ màu trực tiếp trên mặt thẻ, có đính tole từ để gắn được lên bảng cài nam châm; kích thước mỗi thẻ (30x50) mm.
 - b) Thẻ dấu so sánh (lớn hơn, bé hơn, bằng); mỗi dấu 02 thẻ, bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày 2 mm, in UV chữ màu trực tiếp trên mặt thẻ, có đính tole từ để gắn được lên bảng cài nam châm; kích thước mỗi thẻ (30x50) mm.
 - c) 10 thanh 10.000 (thanh 10.000 là một tấm nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày 2 mm hình chữ nhật kích thước (15x150) mm), in UV màu trực tiếp mô hình 3D của 10 thẻ 1.000 chồng khít lên nhau; có đính tole từ để gắn được lên bảng cài nam châm.
 - d) 01 thẻ ghi số 100.000 bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày 2 mm, hình chữ nhật, có kích thước (60x90) mm, in UV màu trực tiếp trên mặt thẻ, có đính tole từ để gắn được lên bảng cài nam châm.
- Tất cả các thiết bị trên được làm bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày tối thiểu 2 mm, không cong vênh, chịu được nước, có màu sắc tươi sáng và an toàn trong sử dụng.
- Tất cả các thiết bị được đóng gói chung trong hộp nhựa HI có chia ô phân loại thẻ riêng biệt, có tấm nhựa PP trong định vị 4 góc, cố định các chi tiết để khi di chuyển không bị xáo trộn thẻ; có khóa gài và quai xách.
- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Mô tả sản phẩm:

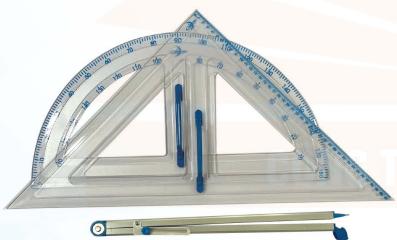
Bộ thiết bị dạy phép tính gồm:

- a) Thẻ dấu phép tính (cộng, trừ, nhân, chia); mỗi dấu 02 thẻ, bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày tối thiểu 2 mm, in UV màu trực tiếp trên mặt thẻ, có đính tole từ để gắn được lên bảng cài nam châm ; kích thước mỗi thẻ (30x50) mm.

Bộ thiết bị dạy chữ số, so sánh số và Bộ thiết bị dạy phép tính



Bộ thiết bị vẽ bảng trong dạy học hình học - TDC/02



Bộ thiết bị dạy khối lượng ROBERVAL-5K



b) 20 que tính dài 100 mm, tiết diện ngang 3 mm, bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép). có độ dày tối thiểu 2 mm, in UV chữ màu trực tiếp trên mặt thẻ, có đính tole từ để gắn được lên bảng cài nam châm; kích thước mỗi thẻ (30x50) mm.

c) 10 thẻ mỗi thẻ 2 chấm tròn, 10 thẻ mỗi thẻ 5 chấm tròn, đường kính mỗi chấm tròn trong thẻ 15 mm. Tất cả bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày tối thiểu 2 mm, in UV màu trực tiếp trên mặt thẻ, có đính tole từ để gắn được lên bảng cài có nam châm.

- Tất cả các thiết bị trên được làm bằng nhựa HI đổ nguyên khối (không ghép) có độ dày tối thiểu 2 mm, không cong vênh, chịu được nước, có màu sắc tươi sáng và an toàn trong sử dụng.

- Tất cả thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thô nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Mô tả sản phẩm:

Tất cả các thiết bị được đóng gói chung trong hộp nhựa HI có chia ô phân loại thẻ riêng biệt, có tấm nhựa PP trong định vị 4 góc, cố định các chi tiết để khi di chuyển không bị xáo trộn thẻ; có khóa gài và quai xách.

Mô tả sản phẩm:

- Bộ thiết bị vẽ bảng gồm:

+ 01 ê ke có kích thước các cạnh (300x400x500) mm; bảng nhựa HI dày 4 mm, có tay cầm bảng nhựa, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng.

+ 01 chiếc compa nhôm dài 400 mm với một đầu được thiết kế thuận lợi khi vẽ trên bảng bằng phấn, bút dạ, một đầu thuận lợi cho việc cố định trên mặt bảng.

+ 01 thước đo góc bằng nhựa HI dày 4 mm, đường kính 450 mm, có tay cầm bảng nhựa, có hai đường chia độ, khuyết ở giữa, không cong vênh, màu sắc tươi sáng, an toàn với người sử dụng.

- Tất cả được đóng gói trong túi nhựa PVC có khóa kéo, có quai xách để bảo quản sau khi sử dụng.

- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thô nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Mô tả sản phẩm:

- Bộ thiết bị dạy khối lượng gồm:

+ 01 cân đĩa loại 5kg: Để cân bằng nhựa HI dày tối thiểu 2.5 mm. Đòn cân, kim cân, dao cân, giá đỡ đĩa cân làm bằng inox 201 dài 1,2 mm, không từ tính; đĩa cân đường kính 150 mm làm bằng nhựa HI dày 2 mm, chống rỉ sét.

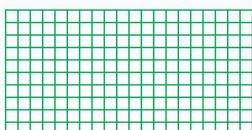
+ 01 hộp quả cân các loại: 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 500g, 1kg; 2kg (mỗi loại 2 quả) bằng sắt mạ crom, chống rỉ sét, được đóng gói trong vali nhựa PP có hai khóa và tay xách.

- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thô nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Bộ thiết bị dạy dung tích - TDC/03



Thiết bị dạy diện tích - TDC/04



Bộ thiết bị dạy học yếu tố xác suất - TDC/05



CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ HỌC HỌC

Bộ thiết bị dạy hình phẳng và hình khối - THT3/3



Mô tả sản phẩm:

- Bộ thiết bị dạy dung tích gồm:
 - + 01 chai 1 lít bằng nhựa PP, có 10 vạch chia ghi các số 100; 200; 300;...; 1.000.
 - + 01 ca 1 lít bằng nhựa PP, có 10 vạch chia ghi các số 100; 200; 300;...; 1.000.
- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về "Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại".

Mô tả sản phẩm:

- Thiết bị dạy diện tích là tấm phẳng bằng, trong suốt, kẻ ô vuông một chiều 10 ô, một chiều 20 ô. Ô vuông có kích thước (10x10) mm. nhựa PS dày 2,5 mm.
- Thiết bị được đóng gói trong túi nhựa phẳng, thông tin bìa nhãn thiết bị thực hiện theo quy định của pháp luật.
- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về "Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại".

Mô tả sản phẩm:

- Bộ thiết bị dạy học yếu tố xác suất gồm:
 - + 01 quân xúc xắc có độ dài cạnh là 20 mm; có 6 mặt, số chấm xuất hiện ở mỗi mặt là một trong các số 1; 2; 3; 4; 5; 6 (mặt 1 chấm; mặt 2 chấm;...; mặt 6 chấm).
 - + 01 hộp nhựa PS trong (kích thước 52x112x170 mm).
 - + 02 đồng xu gồm một đồng xu to có đường kính 25 mm và một đồng xu nhỏ có đường kính 20 mm; độ dày 1 mm; làm bằng hợp kim nhôm. Trên mỗi đồng xu, một mặt khắc nổi chữ N, mặt kia khắc nổi chữ S.
 - + 01 hộp bóng có 3 quả , trong đó có 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ và 1 quả bóng vàng, các quả bóng có kích thước và trọng lượng như nhau với đường kính 40 mm (giống quả bóng bàn).
- Tất cả thiết bị được đóng gói chung trong hộp nhựa, thông tin bìa nhãn thiết bị thực hiện theo quy định của pháp luật.
- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về "Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại".

Mô tả sản phẩm:

- Bộ thiết bị dạy hình phẳng và hình khối gồm:
 - a) Các hình phẳng gồm: 6 hình tam giác đều cạnh 40 mm; 4 hình tam giác vuông cân có cạnh góc vuông 50mm; 2 hình tam giác vuông có 2 cạnh góc vuông 40 mm và 60 mm; 10 hình vuông kích thước (40x40) mm; 8 hình tròn đường kính 40 mm, 2 hình chữ nhật kích thước (40x80) mm. Các hình bằng nhựa HI dày 2 mm có màu sắc tươi sáng, an toàn trong sử dụng, có đính tole từ để sử dụng trên bảng cài có nam châm.
 - b) 4 hình tứ giác khác nhau (cạnh ngắn nhất 30 mm, cạnh dài nhất 70 mm). Các hình bằng nhựa HI, có màu sắc tươi sáng, an toàn trong sử dụng, có đính tole từ để sử dụng trên bảng cài có nam châm; độ dày của vật liệu là 2 mm.
 - c) 04 khối hộp chữ nhật kích thước (40x40x60) mm; bằng nhựa HI, có màu sắc tươi sáng, an toàn trong sử dụng, có đính tole từ để sử dụng trên bảng cài có nam châm.

d) 04 khối lập phương kích thước (40x40x40) mm; 04 khối trụ đường kính 40 mm (trong đó, 2 cái cao 40 mm, 2 cái cao 60 mm); 4 khối cầu đường kính 40 mm; 4 khối cầu đường kính 60 mm; băng nhựa HI, có màu sắc tươi sáng, an toàn trong sử dụng, có đính tole từ để sử dụng trên bảng cài có nam châm.

- Các thiết bị được đóng gói chung trong hộp nhựa HI, có khóa gài và quai xách. Thông tin nhãn bìa thiết bị in trên hộp nhựa theo quy định của pháp luật.

- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Thiết bị trong dạy học về thời gian - TDC/06



Bộ sa bàn giao thông đường bộ - SGBT



Mô tả sản phẩm:

- Mô hình đồng hồ bằng nhựa HI, đường kính 380 mm, có kim giờ, kim phút và có thể quay đồng bộ với nhau, trên mặt đồng hồ có 60 vạch để chỉ 60 phút. Có chân để để bàn và có nam châm gắn được lên bảng từ.

- Thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Mô tả sản phẩm:

- Bộ sa bàn giao thông đường bộ gồm:

a) 01 sa bàn ngã tư đường phố (mô tả nút giao thông) có vạch chỉ dẫn đường dành cho người đi bộ, kích thước (420x420) mm, có thể gấp gọn khi không sử dụng.
b) 04 cột đèn tín hiệu giao thông bằng nhựa HI có chiều cao 150 mm; đặt hoặc cắm được đứng tại các góc ngã tư trên sa bàn.

c) Một số cột biển báo (đường dành cho người đi bộ; nhường đường cho người đi bộ; cấm người đi bộ; cấm đi ngược chiều; giao nhau với đường sắt có rào chắn và không rào chắn; đá lở bên phải và bên trái). Mỗi loại 01 cái, tất cả có chiều cao 120 mm, mặt biển báo bằng nhựa ép có độ dày 2,5 mm; đặt hoặc cắm được đứng tại các vị trí phù hợp trên sa bàn.

d) Mô hình một số phương tiện giao thông bằng nhựa bao gồm: 2 ô tô 4 chỗ (kích thước: 28x33x61) mm, 2 xe buýt (kích thước: 28x36x71) mm, 2 xe tải (kích thước 28x39x71) mm, 2 xe máy (kích thước 15x44x30) mm, 2 xe đạp (15x34x30) mm; kích thước phù hợp với kích thước sa bàn tại điểm a khoản 4.1 này.

- Bộ sa bàn giao thông đường bộ được đóng gói trong hộp nhựa, thông tin bìa nhãn thiết bị thực hiện theo quy định của pháp luật.

- Vật liệu: Bộ sa bàn giao thông đường bộ và hộp đựng nhựa HI; các biển báo có gắn nam châm trên để để cố định khi sử dụng, mặt sa bàn bằng tole; không cong vênh, chịu được nước, có màu tươi sáng, an toàn trong sử dụng.

- Tất cả thiết bị đã được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Mô tả sản phẩm:

Bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật gồm 2 phần:

1. Hộp cơ bản:

- + Tấm lớn: Băng nhựa HI màu xanh lá cây sẫm, kích thước (110x60x2,5) mm, có 55 lỗ cách đều nhau.
- + Tấm nhỏ: Băng nhựa HI màu xanh lá cây tươi, kích thước (50x60x2,5) mm, có 25 lỗ cách đều nhau.
- + Tấm 25 lỗ: Gồm 2 tấm, băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (110x30x2,5) mm, có 25 lỗ cách đều nhau.
- + Tấm bên cabin (trái, phải): Băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (50x40x2,5) mm; có tấm cửa sổ cabin màu trắng, kích thước (25x18x2,5) mm.
- + Tấm sau cabin: Băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (68,4x40x2,5) mm.
- + Tấm mặt cabin: Băng nhựa HI màu xanh Côban, có 2 rãnh cài cố định để giữ chắc chắn khi lắp ghép, kích thước (64,4x40x2,5) mm có tấm kính băng nhựa PS trong suốt, kích thước (60x27x1,5) mm; gắn đèn băng nhựa PE-LD màu trắng, đường kính 12 mm, chõm cầu R8 mm.
- + Tấm chữ L: Băng nhựa HI màu da cam, có 2 chốt cài cố định để tạo sự chắc chắn khi lắp ghép, kích thước (64x64,4x2,5) mm.
- + Tấm 3 lỗ: Băng nhựa HI màu xanh lá cây, kích thước (60x30x2,5) mm, có 3 lỗ.
- + Tấm 2 lỗ: Băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (50x25x2,5) mm, có 2 lỗ.
- + Thanh thẳng 11 lỗ: Gồm 6 thanh băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (110x10x2,5) mm, có 11 lỗ.
- + Thanh thẳng 9 lỗ: Gồm 4 thanh, băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (90x10x2,5) mm, có 9 lỗ.
- + Thanh thẳng 7 lỗ: Gồm 4 thanh, băng nhựa HI màu xanh dương, kích thước (70x10x2,5) mm; có 7 lỗ.
- + Thanh thẳng 6 lỗ: Gồm 2 thanh, băng nhựa HI màu vàng, kích thước (60x10x2,5) mm; có 6 lỗ.
- + Thanh thẳng 5 lỗ: Gồm 4 thanh, băng nhựa HI, màu xanh lá cây, kích thước (50x10x2,5) mm; có 5 lỗ.
- + Thanh thẳng 3 lỗ: Gồm 2 thanh, băng nhựa HI, màu đỏ, kích thước (30x10x2,5) mm; có 3 lỗ.
- + Thanh thẳng 2 lỗ: Băng nhựa HI, màu đỏ, kích thước (20x10x2,5) mm; có 2 lỗ.
- + Thanh móc: Băng nhựa HI, màu đỏ, kích thước (24x15x2,5) mm; có lỗ $\Phi 2$ mm.
- + Thanh chữ U dài: Gồm 6 thanh, băng nhựa HI màu vàng, kích thước (64,4x15x2,5) mm; chữ U:15 mm, có 7 lỗ.
- + Thanh chữ U ngắn: Gồm 6 thanh, băng nhựa HI, màu vàng, kích thước (44,4x15x2,5) mm, chữ U:15 mm; có 5 lỗ.
- + Thanh chữ L dài: Gồm 2 thanh, băng nhựa HI, màu xanh lá cây, kích thước thân (25x10x2,5) mm, kích thước đế (15x10x2,5) mm, có 3 lỗ.
- + Thanh chữ L ngắn: Gồm 4 thanh, băng nhựa HI, màu đỏ, kích thước thân (15x10x2,5) mm, kích thước đế (10x10x2,5) mm, có 2 lỗ.

Bộ lắp ghép mô hình kĩ thuật LGMHKT 2.0



CÔNG TY CỔ PHẦN

- + Bánh xe: Gồm 7 cái, băng nhựa LD dẻo, màu đen bóng, đường kính 34 mm, trên đường chu vi ngoài cùng chia đều 22 răng/mặt; răng bố trí so le theo 2 mặt bên của lốp. Tang trống (mayo) băng nhựa PP màu trắng , đường kính ngoài 25 mm, dày 10 mm, có 3 thanh giằng.
- + Bánh đai (ròng rọc): Gồm 5 cái, băng nhựa PP màu đỏ, đường kính ngoài 27 mm, dày 6 mm.
- + Trục thẳng ngắn 1: Băng thép CT3, Φ4 mm, dài 80 mm mạ Nicrôm 2 đầu được vê tròn.
- + Trục thẳng ngắn 2: Gồm 2 cái, băng thép CT3, Φ4 mm, dài 60 mm mạ Nicrôm 2 đầu được vê tròn.
- + Trục thẳng dài: Gồm 3 cái, băng thép CT3, Φ4 mm, dài 100 mm mạ Nicrôm, 2 đầu được vê tròn.
- + Trục quay: Băng thép CT3, Φ4mm, dài 110 mm mạ Nicrôm, 2 đầu được vê tròn.
- + Dây sợi: Dài 500 mm.
- + Đai truyền: Gồm 2 cái, băng cao su.
- + Vít dài: Gồm 2 cái, băng thép CT3, mạ Nicrôm M4, dài 26 mm.
- + Vít nhõ: Gồm 14 cái, băng thép CT3, mạ Nicrôm, M4, dài 10 mm.
- + Vít ngắn: Gồm 34 cái, băng thép CT3, mạ Nicrôm, M4, dài 8 mm.
- + Đai ốc: Gồm 44 cái, băng thép CT3, mạ Nicrôm, M4.
- + Vòng hãm: Gồm 20 cái, băng nhựa LD màu xanh da trời, đường kính ngoài 8,5 mm, dày 3 mm.
- + Tua - vít: Băng thép C45, độ cứng 40 HRC, mạ Nicrôm, dài 75 mm, cán bọc nhựa PS.
- + Cờ - lê: Băng thép C45, mạ Nicrôm, dài 75 mm.
- + Hộp đựng ốc vít: Băng nhựa PP màu trắng, kích thước (88x35x15) mm, nắp và đáy đúc liền có 2 bản lề và khóa cài.
- + Tấm tam giác: Gồm 6 tấm, băng nhựa ABS, có 6 lỗ, hình tam giác đều cạnh 30 mm (4 tấm màu vàng, 2 tấm màu xanh lá cây).
- + Tấm nhỏ: Băng nhựa HI màu vàng kích thước (50x60x2,5) mm, có 25 lỗ.
- + Tấm sau cabin: Băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (68,4x40x2,5) mm.
- + Thanh thẳng 7 lỗ: Gồm 2 thanh, băng nhựa HI màu xanh dương, kích thước (70x10x2,5) mm; có 7 lỗ.
- + Thanh thẳng 5 lỗ: Gồm 4 thanh, băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (50x10x2,5) mm.
- + Thanh thẳng 3 lỗ: Gồm 8 thanh, băng nhựa HI, kích thước (30x10x2,5) mm (4 thanh màu đỏ, 4 thanh màu vàng).
- + Thanh thẳng 2 lỗ: Băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (20x10x2,5) mm.
- + Thanh chữ U dài: Gồm 4 thanh, băng nhựa HI màu vàng, kích thước (64,4x15x2,5) mm; chữ U:15 mm, có 7 lỗ.
- + Thanh chữ L dài: Gồm 4 thanh, băng nhựa HI màu đỏ, kích thước thân (25x10x2,5) mm kích thước đế (15x10x2,5) mm, có 3 lỗ.
- + Băng tải: Băng sợi tổng hợp pha cao su, kích thước (200x30) mm.
- Thiết bị được đóng gói hộp bảo quản bằng nhựa HI có khóa gài và quai xách.

2. **Hộp nâng cao:**

- Tấm mặt cabin: Băng nhựa HI màu xanh Côban, kích thước (64,4x40x2,5) mm có tấm kính băng nhựa PS trong suốt, kích thước (60x27x1,5) mm; gắn đèn băng nhựa PE-LD màu trắng, đường kính 12 mm, chòm cầu R8 mm.
- + Tấm lớn: Băng nhựa HI màu xanh lá cây sẫm, kích thước (110x60x2,5) mm, có 55 lỗ cách đều nhau.
- + Tấm bên cabin (trái, phải): Băng nhựa HI màu đỏ, kích thước (50x40x2,5) mm; có tấm cửa sổ cabin màu trắng, kích thước (25x18x2,5) mm.
- + Bánh đai (ròng rọc): Gồm 2 cái, băng nhựa PP màu đỏ, đường kính ngoài 27 mm, dày 6 mm.
- + Bánh xe: Gồm 4 cái, băng nhựa LD dẻo, màu đen bóng, đường kính 34 mm, trên đường chu vi ngoài cùng chia đều 22 răng/mặt; răng bố trí so le theo 2 mặt bên của lốp. Tang trống (mayơ) băng nhựa PP màu trắng, đường kính ngoài 25 mm, dày 10 mm, có 3 thanh giằng.
- + 2 giá lắp 2 pin tiểu x 1,5v: 1 cái có dây nối điện ra để tạo nguồn điện, 1 cái có vị trí lắp bóng đèn dây tóc để tạo nguồn sáng kích thước (43x88x16) mm.
- + Động cơ kéo giảm tốc 3V có chụp nhựa bên ngoài kích thước (40x32x17) mm băng nhựa HI có độ dày tối thiểu 2,5 mm có 4 lỗ để cố định, hệ truyền động gồm 2 bánh đai kích thước (10x9) mm băng nhựa HI và dây curoa kéo có đường kính 24 mm. Công tắc 3 vị trí chạy tới, lùi lại và tắt, có kích thước (40x50x26) mm, trạm nối dây qua trụ lò xo. Để tạo thành: Mô hình xe điện chạy bằng pin.
- + 2 mô hình quạt băng nhựa HI có kích thước (40x40x90) mm, cánh quạt đường kính 60 mm: Mô hình thứ 1 có mô tơ điện 1 chiều và đèn led báo sáng để nhận biết nguồn điện phát ra; Mô hình quạt thứ 2 tạo nguồn gió bằng mô tơ điện 3V, có mạch điều chỉnh lượng gió, có trạm nối dây bằng trụ lò xo. Để tạo thành: Mô hình máy phát điện gió.
- + Pin mặt trời có điện áp tối thiểu 3V được gắn trong khung nhựa HI có kích thước (72x72) mm bảo vệ, có dây nối điện ra ngoài. Đèn led dùng để thắp sáng từ pin mặt trời được gắn trên đế nhựa có kích thước (43x88x12) mm và có trạm nối dây băng trụ lò xo. Kết hợp với giá 2 pin tiểu ở trên để chiếu sáng bằng bóng đèn dây tóc. Để tạo thành: Mô hình điện mặt trời.
- Thiết bị được đóng gói hộp bảo quản băng nhựa HI có khóa gài và quai xách.
- Thiết bị được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ ô nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Hoa - HOA/20



Mô tả sản phẩm:

Chất liệu băng vải lụa ; kích cỡ đường kính 20 cm, có đính 2 dải lụa, màu sắc phù hợp với đặc tính bài thể dục, để hoa có gắn đai chun co giãn để luồn ngón tay vào.

Vòng - VTD-TH



Mô tả sản phẩm:

- Vòng tròn, chất liệu bằng nhựa LDPE có độ đàn hồi, đường kính 345 mm, một mặt vòng có rãnh khuyết lõm để đảm bảo định vị khi tiếp đất; trọng lượng 90 gram, dày 7 mm, có 4 màu tươi sáng.
- Thiết bị được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.

Gậy - GTD/TH



Mô tả sản phẩm:

- Bằng nhựa HDPE, đường kính 35 mm, dài 400 mm, không cong vênh, có 4 màu tươi sáng.
- Thiết bị được kiểm định và cấp giấy chứng nhận phù hợp Tiêu chuẩn TCVN 6238-3:2011 về “Giới hạn mức độ thối nhiễm của một số nguyên tố độc hại”.



CÔNG TY CỔ PHẦN NGHE NHÌN GIÁO DỤC