

	Element	Opis	Ilość
1	Rozbudowany zestaw do Fotowoltaiki	<p>Zakres możliwych eksperymentów: Fotowoltaika i elektrotechnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Połączenie szeregowo i równoległe ogniw słonecznych • Zależność mocy ogniwa od wielkości powierzchni ogniw słonecznych • Zależność mocy ogniwa od kąta padania promieni słonecznych na ogniwo • Zależność mocy ogniwa od natężenia oświetlenia • Wewnętrzna rezystancja ogniwa słonecznego • Charakterystyka ciemna ogniwa fotowoltaicznego • Charakterystyki U-I i współczynnik wypełnienia ogniwa • Charakterystyki U-I w zależności od natężenia oświetlenia • Zależność mocy ogniwa słonecznego od jego temperatury • Zacienianie ogniw przy połączeniu szeregowym • Zacienianie ogniw przy połączeniu równoległym • zależność mocy ogniwa słonecznego od częstotliwości światła • zależność mocy ogniwa od współczynnika przetwarzania energii • Zaporowy i przewodzący charakter pracy ogniwa słonecznego przy oświetleniu i zacienieniu • Różne kąty padania promieni słonecznych na ogniwo słoneczne • Promieniowanie rozproszone • Promieniowanie bezpośrednie • Albedo • Własności koloru • Mieszanie barw • Złudzenia optyczne (dysk Benhama) <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 × Ogniwo słoneczne 0,5 V, 420 mA • 1 × Ogniwo słoneczne 0,5 V, 840 mA • 1 × Płyta główna wraz ze schematem połączeń • 1 × Moduł oświetleniowy • 1 × Moduł diodowy • 1 × Moduł oporu elektrycznego • 1 × Moduł potencjometryczny • 1 × Moduł silnika elektrycznego z przekładnią • 1 × Moduł dźwiękowy / buczonek • 1 × Moduł żarówkowy • 1 × Moduł silnika elektrycznego bez przekładni • 1 × Krążki kolorowe wraz z podstawką mocującą • 1 × Zestaw płytek osłonowych do ogniw słonecznych • 1 × Zestaw filtrów barwnych • 1 × Moduł zasilacza • 1 × Ciężarek 20g • 2 × Urządzenie pomiarowe • 2 × Przewód w obwodzie pomiarowym - czarny, 25 cm • 2 × Przewód w obwodzie pomiarowym - czerwony, 25 cm • 1 × Termometr laboratoryjny • 1 × Aluminiowa walizka wraz z dwoma wyściółkami • 1 × CD wraz z instrukcjami przeprowadzania eksperymentów 	1