

Zagadnienia z podstawy programowej z fizyki w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum, które można zrealizować dzięki czujnikom z zestawu uczniowskiego PL-2268

Zagadnienie z podstawy programowej	ME-5717A	PS-3202	PS-3220	ME-3420	PS-3225	PS-3201	PS-3211	PS-3212	PS-3227	PS-3213	OS-8515C
	Tor z wózkami SMART i akcesoriami	Czujnik siły	Czujnik położenia w ruchu obrotowym	Zestaw do badania ruchu obrotowego	Fotobramka podwójna	Czujnik temperatury	Czujnik napięcia elektr.	Czujnik natężenia prądu elektr.	Czujnik dźwięku	Czujnik światła	Zestaw do optyki podstawowy
Siła bezwładności											
Zderzenia											
Siła dośrodkowa											
Współczynnik tarcia											
Moment pędu, moment bezwładności											
Drgania wahadła (niezależnie od amplitudy)											
Drgania wahadła (zależnie od długości)											

Drgania sprężyste											
Rezonans mechaniczny											
Wyznaczanie przysp. ziemskiego (wahadło)											
Ciepło właściwe											
Wyrównywanie temperatur							x2				
Temperatura w przemianach fazowych											
Rozładowanie kondensatora											
I prawo Kirchoffa											
Dodawanie napięć ogniw											
Dioda jako prostownik i źródło światła											
Charakterystyka I(U) żarówki											
Indukcja elektromagnetyczna											

Własności fal dźwiękowych											
Superpozycja fal, fale stojące											
Efekt Dopplera											
Dyfrakcja i interferencja fal											
Widmo światła białego											
Rozpraszanie światła											
Optyka geometryczna											
Planowanie i przeprowadzanie doświadczeń	SPARKvue - program do gromadzenia, prezentowania i analizowania danych eksperymentalnych w szkole z wbudowanymi szablonami i instrukcjami do doświadczeń										