

ZESTAW 1

ELEKTROMAGNETYZM I OPTYKA IS-1 S3

Kontakt: Radosław Strzałka, pok. 315/D10, mail: strzalka@fis.agh.edu.pl

Zestawy dostępne pod adresem: http://galaxy.agh.edu.pl/~strzalka/#dydaktyka#eio_is

Link do Rozdziału podręcznika *Fizyka dla szkół wyższych*: [link](#)

Tematyka: ładunek elektryczny, pole elektryczne, prawo Coulomba, natężenie pola elektrycznego, dipol elektryczny.

	NA PODSTAWIE X	→	ROZWIĄŻ Y		
X	(Przykład)		(Zadania z Podsumowania na końcu Rozdziału)	Y	
	(Fragment Podrozdziału)	→	(inny Przykład)		
	(Podrozdział)		(sekcja Sprawdź, czy rozumiesz)		

Ładunek elektryczny - jednostka kulomb i ładunek elementarny

- Sekcja „Właściwości ładunków elektrycznych” z [Podrozdziału 5.1](#) → Zadania 39 i 41.

Linie pola elektrycznego

- [Podrozdział 5.6](#) → Zadania 102 i 103.

sila Coulomba - ładunki punktowe

- [Podrozdział 5.3](#) oraz Przykład 5.3 z [Podrozdziału 5.4](#) → Zadania 49, 62, 50, 55

pole E na symetrycznej odcinka

- Sekcja „Zasada superpozycji” w [Podrozdziale 5.4](#) → Zadania 77, 78 i 79

pole E od układu dwóch identycznych ładunków na symetrycznej w odległości z

- Rozwiązać Przykład 5.4 z [Podrozdziału 5.4](#)

pole E od pręta

- Przykład 5.5 z [Podrozdziału 5.5](#) → Zadania 83 i 125

pole E od pierścienia

- Przykład 5.7 z [Podrozdziału 5.5](#) → Zadania 84 i 126

równowaga trwała w polu E

- (*) [Podrozdział 5.3](#) oraz [Podrozdział 5.4](#) → Zadanie 120¹

¹Zadania z gwiazdką dla chętnych