

ZESTAW 2

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: strumień pola elektrycznego, prawo Gaussa, równowaga elektrostatyczna.

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

strumień pola E

- [Podrozdział 6.1](#) i Przykład 6.1 → Przykład 6.2 oraz Zadania 72 i 73

strumień pola E obliczony z prawa Gaussa

- [Podrozdział 6.2](#) i Przykład 6.5 → Sprawdź, czy rozumiesz 6.3 oraz Zadanie 35

prawo Gaussa: jednorodnie i niejednorodnie naładowana kula

- Przykład 6.6 i Przykład 6.7 z [Podrozdziału 6.3](#) → Zadania 42, 46 i 59.

prawo Gaussa: symetria cylindryczna

- Przykład 6.8 z [Podrozdziału 6.3](#) → Zadanie 53.

prawo Gaussa: płaszczyzna

- Temat „Rozkład ładunku o symetrii płaszczyznowej” z [Podrozdziału 6.3](#) oraz Przykład 6.10 z [Podrozdziału 6.4](#) → Zadanie 81.

prawo Gaussa: kula z otworem

- (*) Fragment pod Przykładem 6.11 z [Podrozdziału 6.4](#) → Zadania 84 i 87.¹

¹Zadania z gwiazdką dla chętnych