Zadanie 3. (0–2)

Wymagania ogólne	Wymagania szczegółowe
IV. Budowa prostych modeli fizycznych i matematycznych do opisu zjawisk.	Zdający: 7.2) posługuje się pojęciem natężenia pola elektrostatycznego, 7.5) wyznacza pole elektrostatyczne na zewnątrz ciała sferycznie symetrycznego, 7.12) opisuje wpływ pola elektrycznego na rozmieszczenie ładunków w przewodniku, wyjaśnia działanie klatki Faradaya.

Schemat punktowania

2 p. – prawidłowe wpisanie wartości natężenia pola elektrycznego w punktach B, C, D.

1 p. – prawidłowe wpisanie wartości natężenia pola elektrycznego w punkcie B
lub
– prawidłowe wpisanie wartości natężenia pola elektrycznego w punktach C i D.

0 p. – brak spełnienia powyższych kryteriów.

Poprawna odpowiedź

Punkt	A	B	C	D
Wartość natężenia pola elektrycznego	E	$\frac{E}{4}$	0	0