Zadanie 12. (0–2)

W układzie współrzędnych prostokątnych ***xyz*** jednorodne pole magnetyczne skierowane jest wzdłuż osi ***x***. W polu tym porusza się ruchem jednostajnym prostoliniowy metalowy drucik równoległy do osi ***z***.

Oceń prawdziwość zdań zamieszczonych poniżej. Wybierz *P*, jeśli zdanie jest prawdziwe lub *F*, jeśli jest fałszywe. Wstaw obok każdego zdania znak X w wybranej kolumnie.

W przypadku, gdy drucik porusza się		***P***	***F***
1.	w kierunku osi ***y***, między końcami drucika wytworzy się napięcie elektryczne i w druciku płynie prąd.		
2.	w kierunku osi ***y***, między końcami drucika wytworzy się napięcie elektryczne i w druciku nie płynie prąd.		
3.	w kierunku osi ***z***, między końcami drucika wytworzy się napięcie elektryczne i w druciku płynie prąd.		
4.	w kierunku osi ***z***, między końcami drucika wytworzy się napięcie elektryczne i w druciku nie płynie prąd.		

Zadanie 13. (0–3)

Płaski kondensator o pojemności 100 pF został naładowany tak, że na każdej z jego okładek znalazł się ładunek elektryczny o wartości bezwzględnej $Q = 6\ \mu C$.

Zadanie 13.1. (0–2)

Okładki kondensatora zwarto opornikiem.

Oblicz całkowitą wartość energii, jaka wydzieli się w postaci ciepła na oporniku zwierającym kondensator.

Wypełnia egzaminator	**Nr zadania**	**11.**	**12.**	**13.1.**
	Maks. liczba pkt	**2**	**2**	**2**
	Uzyskana liczba pkt			

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl