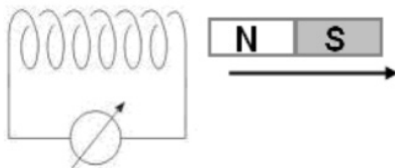


Zadanie 21. (0–4)

W pobliżu zwojnicy umieszczono magnes. Gdy zaczęto przesuwac go, tak jak wskazuje strzałka na rysunku, galwanometr wskazał przepływ prądu w obwodzie zwojnicy.



Zadanie 21.1. (0–2)

Spśród podanych w tabeli rysunków wybierz ten, na którym poprawnie zaznaczono kierunek przepływu prądu w obwodzie zwojnicy (otocz kółkiem swój wybór X lub Y).

Następnie dobierz poprawne stwierdzenie dotyczące wektorów: indukcji pola magnetycznego magnesu $\vec{B}$ i indukcji wyindukowanego pola magnetycznego $\vec{B}_i$, wewnątrz zwojnicy (otocz kółkiem swój wybór 1. lub 2., lub 3., lub 4.).

X.		1.	wartość $\vec{B}$ maleje, $\vec{B}_i$ jest skierowany zgodnie z kierunkiem ruchu magnesu
		2.	wartość $\vec{B}$ maleje, $\vec{B}_i$ jest skierowany przeciwnie do kierunku ruchu magnesu
Y.		3.	wartość $\vec{B}$ rośnie, $\vec{B}_i$ jest skierowany zgodnie z kierunkiem ruchu magnesu
		4.	wartość $\vec{B}$ rośnie, $\vec{B}_i$ jest skierowany przeciwnie do kierunku ruchu magnesu

Zadanie 21.2. (0–2)

Przesuwanie magnesu ma wpływ na wzajemne oddziaływanie zwojów zwojnicy. Określ charakter tego oddziaływania i uzasadnij odpowiedź.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high, covering the entire area. There are no margins or additional markings.