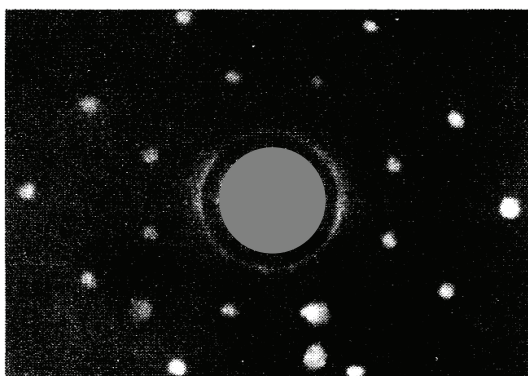


Fotografia 1
Obraz uzyskany w wyniku rozpraszania
neutronów



Zadanie 23.1 (1 pkt)

Napisz, o jakiej naturze neutronów świadczy fotografia 1.

[illegible]

Zadanie 23.2 (2 pkt)

Załóżmy, że układ płamek na obu powyższych fotografiach jest identyczny (co z pewnych drugorzędnych powodów niezupełnie się zgadza z obserwacjami), a pomiar kątów odchylenia wiązki dał dla każdej plamki jednakowe wyniki w obu przypadkach. Uzupełnij poniższe zdanie, wpisując nazwę jednej z wielkości: *masa*, *prędkość*, *ped*, *energia kinetyczna*.

Wnioskiem z wymienionych obserwacji jest to, że neutrony miały tę samą (ten sam), co kwanty promieniowania rentgenowskiego.

Uzasadnij swój wybór.

[illegible]

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	21.1	21.2	21.3	22.1	22.2	23.1	23.2
	Maks. liczba pkt	2	1	1	1	1	1	2
	Uzyskana liczba pkt							