

Ефект на Мьосбауер

Атом в основно състояние има маса m . В началния момент се намира в покой във възбудено състояние, характеризиращо се с енергия $\Delta\epsilon$. За да премине в основно състояние излъчва фотон. Намерете честотата на излъчения фотон, отчитайки релативистките ефекти. Изразете отговора си и чрез M - масата на възбудения атом. Направете изводи за това явление в случая на кристална решетка.

Крум Стоименов е в настроение да завърши...
Физика, 23 май 2025 г.