



DZS X. 2. 8/4008
13/4008

4

DYREKCJA P. SZKOŁY PRZEMYSŁOWEJ

Zawiadamia, że w sobotę dn. 15 listopada r. b. o godzinie 7 m. 30 wieczór odbędzie się w auli Szkoły przy ul. Sw. Trójcy Nr. 11 piąty wykład inż. Kazimierza Grabowskiego z cyklu „Postępy nowoczesnej atomistyki” na temat:

„MODEL ATOMU BOHRA“

Szczegółowy program wykładu: Widma prążkowe; drgania fal świetlnych. Prawo Balmera. Serja Balmera dla wodoru. Podczerwone prążki wodoru. Liczba Rydberga. Prążki Seryjne. Budowa atomu Bohra. Kwant energii i kwant działania. Promienie torów i szybkości elementów. Praca rozpadu. Atom Bohra daje dla wodoru dokładnie prążki Seryjne Balmera i stałą Rydberga. Atom helu. Napięcie jonizacji. Atomy złożone. Widma wysokiej częstotliwości i prawo Moseleya. Znaczenie modelu atomu Bohra.

Wykład będzie ilustrowany obrazami świetlnymi.

Opłata przy wejściu dla - dorosłych - 50 gr.

Dla młodzieży szkolnej i wojskowych niższych stopni - 10 gr.

Dochód przeznaczony na czytelnię i bursę szkolną.

Następny wykład dn. 22 listopada.

„FIZYKA RDZENIA ATOMOWEGO“

DYREKTOR SZKOŁY
INŻ. FR. SIEMIRADZKI



DYREKCJA P. SZKOŁY PRZEMYSŁOWEJ

Zawiadamias, że w sobotę dn. 15 listopada r. b. o godzinie 7 m. 30 wieczór odbędzie się w auli Szkoły przy ul. św. Trójcy Nr. 11 piaty wyklad inż. Kazimierza Grabowskiego z cyklu „Postępy nowoczesnej atomistyki” na temat:

„MODEL ATOMU BOHRA”

Szczegółowy program wykładu: Model atomu Bohra, Prawo Balmera, Seria Balmera dla wodoru, Liczba Rydberga, Energia szeregowa Bohra, Kwant energii i kwant działania, Prawdopodobieństwo, Atom Bohra daje do wglądu dostateczną ilość danych, Napięcie jonizacji Atomu wodoru, Wzrost prędkości elektronu i promienia orbity, Zmniejszenie momentu momentu Bohra.

Wyklad będzie lustrowany opiszem i rysunkami.

Opłata przy wejściu dla - dorosłych - 30 gr.

Dla młodzieży szkolnej i wydziałowej niskiej kategorii - 10 gr.

Dojazd przewidziany nie jest, wstąpienie i bilet włącznie.

Następnym wykładem dn. 22 listopada.

FIZYKA RDZENIA ATOMOWEGO

WYDZIAŁ FIZYKI
UL. ŚW. TRÓJCY NR. 11

p 60
Afine do 39 v