

Zad. 1

Oblicz energię fotonu emitowanego przy przejściu elektronu w atomie wodoru z orbity:

- a) Czwartej na drugą
- b) Piątej na drugą

Zad. 2 Oblicz długość fali promieniowania emitowanego przez atom wodoru podczas przeskoku elektronu z orbity:

- a) Trzeciej na drugą
- b) Piątej na trzecią

Zad. 3 Oblicz częstotliwość promieniowania emitowanego przez atom wodoru podczas przeskoku elektronu z orbity:

- a) Czwartej na drugą
- b) Piątej na drugą

Praca domowa

Podpunkty „b” w zadaniach 1, 2 i 3

W dniu 7 maja o godzinie 14:00 sprawdzian online z fizyki atomowej. Zakres materiału:

- zjawisko fotoelektryczne,
- promieniowanie ciał
- atom wodoru
- widmo atomu wodoru

Link do testu:

<https://www.testportal.pl/test.html?t=JpDk9CPhZJpA>

Test aktywny od godz. 14:00 do 14:25 w dn. 7.05.2020r.