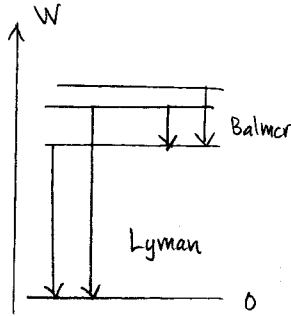
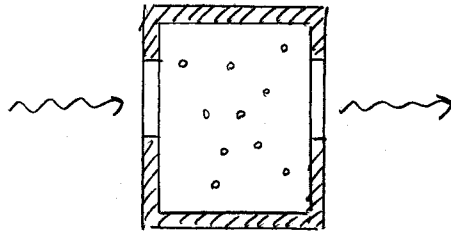


D1F3-2



Lyman-övergångar är övergångar till (eller från) grundtillståndet

Balmer -II- -II-
-II- - 1:a exciterade tillståndet

Antagligen för att flertalet väteatomer befinner sig i grundtillståndet vid rumstemperatur

(Fast jag undrar om frågan verkligen är rätt ställd. Borde inte vätegas vid rumstemperatur bestå av H_2 -molekyler? Men man kanske kan tänka sig att det inkommande ljuset slår isär en del av H_2 -molekylerna till H -atomer i grundtillståndet, och att dessa absorberar ljus så att Lyman-serien framträder.)