

شماره مدار	نام طیف	ناحیه طیف	حداقل انرژی فوتون گسیل شده (eV) از تراز یکی بالاتر (n+1)	حداکثر انرژی فوتون گسیل شده (eV) از تراز بی نهایت	حداقل طول موج فوتون گسیل شده (nm) از تراز بی نهایت	حداکثر طول موج فوتون گسیل شده (nm) از تراز یکی بالاتر	حداقل فرکانس فوتون گسیل شده از تراز یکی بالاتر	حداکثر فرکانس فوتون گسیل شده از تراز بی نهایت
1	لیمان	فرابنفش	10.2	13.6	100	130	2.25×10^{15}	3×10^{15}
2	بالمر	فرابنفش - مرئی	1.9	3.4	400	720	4×10^{14}	7.5×10^{14}
3	پاشن	فروسرخ	0.65	1.5	900	2000	1.5×10^{14}	3.5×10^{14}
4	براکت	فروسرخ	0.306	0.85	1600	4400	6.75×10^{13}	18.75×10^{13}
5	پفوند	فروسرخ	0.164	0.544	2500	8000	3.5×10^{13}	12×10^{13}