

Tabela
Długości fal najczęściej używanych linii widmowych

Pierwiastek	Długość fali λ nm	Barwa linii	Intensywność
Cd Kadm	466,2	Indygo	Bardzo słaba
	467,8	Indygo	Silna
	480,0	Niebieska	Silna
	508,5	Zielona	Słaba
	515,5	Zielona	Słaba
	643,8	Czerwona	Silna
	738,4	Ciemno-czerwona	Bardzo słaba
	783,5	Ciemno-czerwona	Bardzo słaba
H Wodór	397,01	fioletowa	Słaba
	410,77	fioletowa	Słaba
	434,05	fioletowa	Średnia
	486,13	niebiesko-zielona	Średnia
	656,28	czerwona	silna
He Hel	447,15	fioletowa	Słaba
	471,31	Niebieska	Silna
	492,19	Niebiesko-zielona	Średnia
	501,57	Zielona	Średnia
	587,56	Żółta	Bardzo silna
	667,81	Czerwona	Średnia
	706,52	Czerwona	średnia
Hg Rtęć	253,65	ultrafiolet	Bardzo silna
	313,15	ultrafiolet	Słaba
	366,29	ultrafiolet	Średnia
	404,65	fioletowa	Bardzo słaba
	407,78	fioletowa	Słaba
	410,8	Fioletowa	Bardzo słaba
	433,9	fioletowa	Bardzo słaba
	434,8	fioletowa	słaba
	435,83	niebieska	średnia
	491,60	Niebiesko-zielona	Średnia
	496,0	zielona	Bardzo słaba
	546,07	zielona	Bardzo silna (silna)
	576,96	żółta	Bardzo silna (dublet)
579,07	żółta	Bardzo silna (dublet)	
	623,41	Pomarańczowa (czerwona)	Bardzo słaba (słaba)
Na Sód	588,99	żółta	Bardzo silna
	589,59	żółta	dublet
Ne Neon	452,0	Indygo	Bardzo słaba
	475,3	Indygo	Bardzo słaba
	482,7	Niebieska	Bardzo słaba
	488,5	Niebieska	Bardzo słaba
	495,7	Zielona	Bardzo słaba
	534,1	Zielona	Bardzo słaba
	540,0	zielona	Bardzo słaba
	585,2	żółta	Bardzo silna
	588,2	żółta	Bardzo słaba
	640,2	czerwona	Silna
	724,5	Ciemno-czerwona	Bardzo słaba
He-Ne Laser	623,8	Czerwona	Bardzo silna, Niebezpieczna dla oczu
	1188,5	Podczerwień	
	1177,7	Podczerwień	
	1161,4	Podczerwień	
Laser rubinowy	694,3	czerwona	
Dioda laserowa	670 \pm 10	czerwona	

ŹRÓDŁO:

<http://lpf.wppt.pwr.edu.pl>