

Vybrané spektrální čáry

pro měření přístrojové křivky hranolového spektroskopu

HELIUM

číslo	popis	vlnová délka (λ)
1	fialová, jasná	447,1
2	modrofialová, málo jasná	468,6
3	modrozelená, málo jasná	492,2
4	zelená pravá, jasná	501,6
5	zelená levá, málo jasná	504,8
6	žlutá, jasná	587,6
7	červená, jasná	667,8
8	tmavočervená, málo jasná	706,5

RTUŤ

číslo	popis	vlnová délka (λ)
1	fialová pravá, málo jasná	404,6
2	fialová levá, málo jasná	407,8
3	modrá, jasná	435,8
4	modrozelená, jasná	491,6
5	světle zelená, jasná	546,1
6	žlutá pravá, jasná	577,0
7	žlutá levá, jasná	579,1

KADMIUM

číslo	popis	vlnová délka (λ)
1	fialová, málo jasná	441,3
2	tmavě modrá, jasná	467,8
3	světle modrá, jasná	480,0
4	zelená pravá, jasná	508,6
5	zelená levá, málo jasná	515,5
6	červená, jasná	643,8

NEON

číslo	popis	vlnová délka (λ)
1	pravá z pěti stejně vzdálených zelených, málo jasná	503,1
2	pravá z dvojice zelených, málo jasná	534,1
3	levá z dvojice zelených, málo jasná	540,0
4	žlutá, jasná	585,2
5	oranžová, první vlevo od žluté (viz č. 4), málo jasná	594,5
6	červenooranžová zdvojená, jasná	614,3
7	červená, jasná	640,2