PHYSIKALISCHES PRAKTIKUM OPTISCHE SPEKTROSKOPIE

## Spektrum der Hg-Spektrallampe 390,6 nm 404,7 nm 407,8 nm 410,8 nm 433,9 nm 434,8 nm 435,8 nm 489,0 nm 491.6 nm 496,0 nm 502,6 nm 504,6 nm 512,1 nm 531,7 nm 535,4 nm 536,5 nm 546.1 nm 567,6 nm 577,0 nm 579,1 nm 580,4 nm 585,9 nm 587,2 nm 589,0 nm 607,3 nm 612,3 nm 623,4 nm 671,6 nm 690,7 nm

708,2 nm 709.2 nm

## Ausgewählte Spektrallinien von Cd, He und Zn

He 414,4 nm v sehr, sehr schwach

Zn 429.8 nm v

He 438,8 nm vv sehr schwach

Cd 441,5 nm vvv schwach

He 447,1 nm vvvvv sehr stark

Cd 463,0 nm v

Cd 467,8 nm vvvvv

Zn 468,0 nm vvvvv

Zn 471,3 nm vvv

Zn 472,2 nm vvvvv

Cd 480,0 nm vvvvv

Zn 481,1 nm vvvvv

He 492,2 nm vvvv stark

He 501,6 nm vvvvv

He 504,8 nm vv

Cd 508,6 nm vvvvv

Cd 515,5 nm vvv

Zn 518,2 nm vvv

Cd 560,5 nm vv

He 587,6 nm vvvvv

Zn 589,4 nm vvv

Zn 602,1 nm vv

Cd 603.1 nm v

Cd 609,9 nm vvvv

Cd 611,2 nm vvvv

ou ori,z iiii vvvv

Cd 611,6 nm vvvv

Cd 632,5 nm vvv

Cd 633,0 nm vvv

Zn 636,6 nm vvvvv

Cd 643,8 nm vvvvv

Zn 648,2 nm νν

He 667,9 nm vvvvv

Cd 677,8 nm v

Zn 692,8 nm vv

Zn 693,8 nm vv

He 706,5 nm vvv

Cd 713,2 nm v

He 728,1 nm ν