

## Вежба 2.1. - Анализа апсорпционог спектра паре јода

Експериментални подаци из спектра:

Трака	Таласне дужине референтних линија Fe [Å]		Таласни број чела траке [Å]
(0,16)	5712,687	5745,556	5741,400
(0,17)	5701,556	5709,379	5708,401
(0,18)	5662,525	5709,379	5676,785
(0,19)	5615,652	5658,537	5648,054
(0,20)	5615,301	5624,069	5616,179
(0,21)	5586,763	5508,289	5588,536
(0,22)	5506,782	5569,625	5563,010
(0,23)	5506,782	5569,625	5534,069
(0,24)	5506,782	-	5506,782
(0,25)	5476,295	5497,519	5481,798
(0,26)	5455,613	5463,283	5458,681
(0,27)	5429,699	5435,527	5433,840
(0,28)	5410,909	5415,207	5411,625
(0,29)	5383,371	5393,182	5389,258
(0,30)	5367,460	5369,957	5368,708
(0,31)	5341,026	5364,883	5348,722

Табелу из практикума модификовати по потреби.

Енергија ексцитације атома јода:  $7603,15 \text{ cm}^{-1}$

Експериментални спектри:

