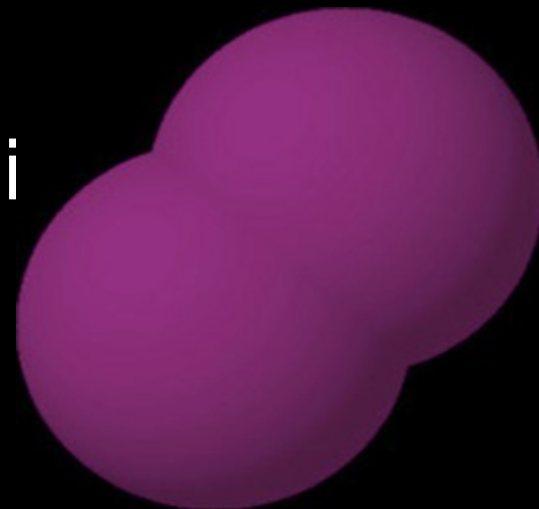


JOD



- kemični element
- modro-črna, bleščeča trdni



- Podobne lastnosti kot kovine,
- 30 izotopov,
- Tališče: 113 °C
- Vrelišče: 184 °C



5. perioda

VII. skupina

PERIODNI SISTEM ELEMENTOV

	I.	II.	Prehodni elementi										III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
1	1,01 H 1 vodik																	4,00 He 2 helij
2	6,94 Li 3 litij	9,01 Be 4 berilij											10,81 B 5 bor	12,01 C 6 ogljik	14,01 N 7 dušik	16,00 O 8 kisik	19,00 F 9 fluor	20,18 Ne 10 neon
3	22,99 Na 11 natrij	24,31 Mg 12 magnezij											26,98 Al 13 aluminij	28,09 Si 14 silicij	30,97 P 15 fosfor	32,07 S 16 žveplo	35,45 Cl 17 klor	39,95 Ar 18 argon
4	39,10 K 19 kalij	40,08 Ca 20 kalcij	44,96 Sc 21 skandij	47,88 Ti 22 titan	50,94 V 23 vanadij	52,00 Cr 24 krom	54,94 Mn 25 mangan	55,85 Fe 26 železo	58,93 Co 27 kobalt	58,69 Ni 28 nikelj	63,55 Cu 29 baker	65,39 Zn 30 cink	69,72 Ga 31 galij	72,61 Ge 32 germanij	74,92 As 33 arzen	78,96 Se 34 selen	79,90 Br 35 brom	83,80 Kr 36 kripton
5	85,47 Rb 37 rubidij	87,62 Sr 38 stroncij	88,91 Y 39 itrij	91,22 Zr 40 cirkonij	92,91 Nb 41 niobij	95,94 Mo 42 nikelj	(98) Tc 43 tehnecij	101,07 Ru 45 rutenij	102,91 Rh 45 rodij	106,42 Pd 46 paladij	107,87 Ag 47 srebro	112,41 Cd 48 kadmij	114,82 In 49 indij	118,71 Sn 50 kositer	121,76 Sb 51 antimon	127,60 Te 52 telur	126,90 I 53 jod	131,29 Xe 54 ksenon
6	132,91 Cs 55 cezij	137,33 Ba 56 barij	138,91 La 57 lantan	178,49 Hf 72 hafnij	180,95 Ta 73 tantal	183,85 W 74 volfram	186,21 Re 75 renij	190,20 Os 76 osmij	192,22 Ir 77 iridij	195,08 Pt 78 platina	196,97 Au 79 zlato	200,59 Hg 80 ž. srebro	204,38 Tl 81 talij	207,20 Pb 82 svinec	208,98 Bi 83 bizmut	(209) Po 84 polonij	(210) At 85 astat	(222) Rn 86 radon
7	(223) Fr 87 francij	(226) Ra 88 radij	(227) Ac 89 aktinij	(262) Ku 104 kurčatovij	Ha 105 hanij													

Legenda oznak

1,01
H
1
vodik

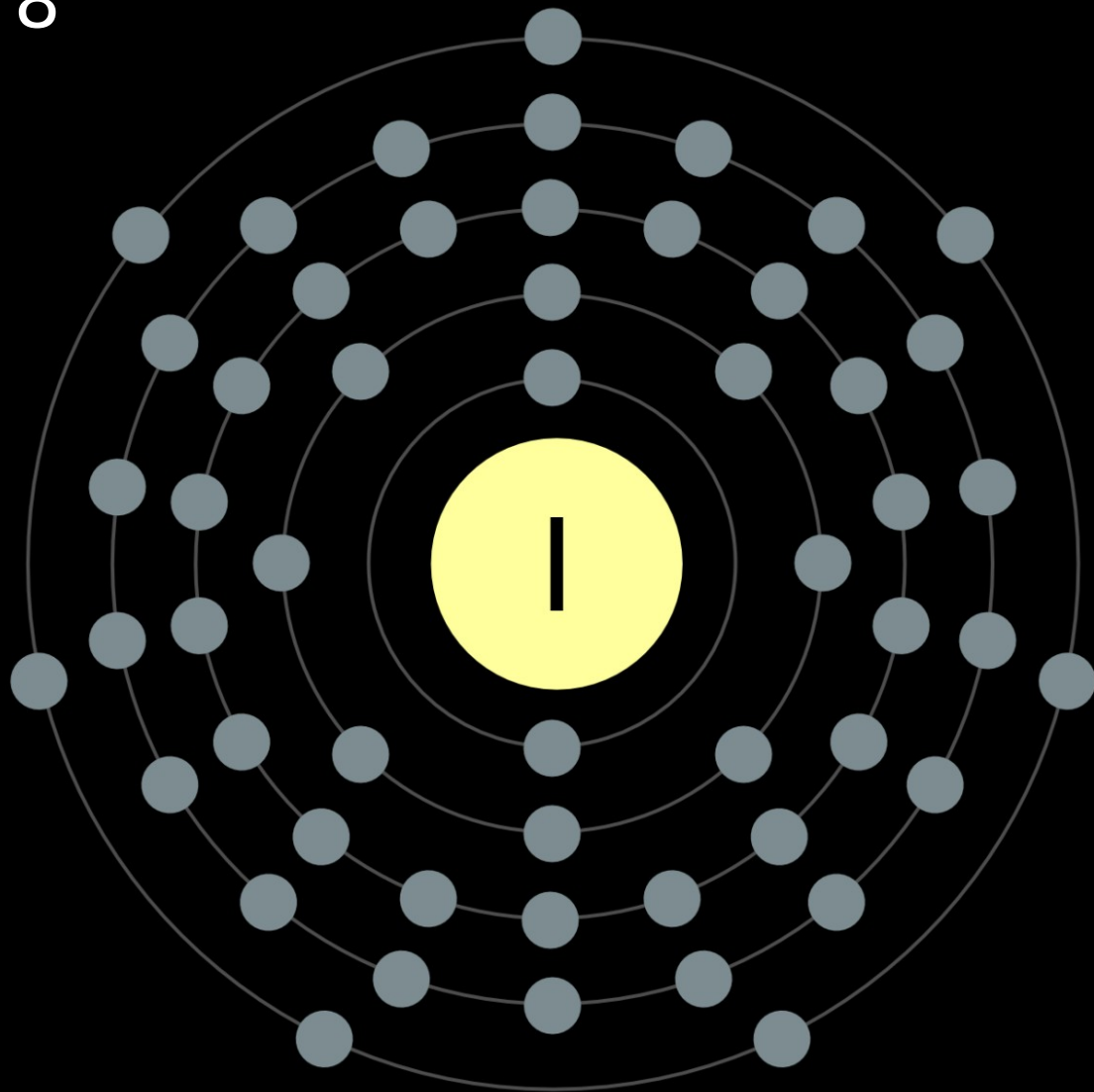
- relativna atomska masa
- simbol
- vrstno število
- ime elementa

H — plin
Na — trdna snov
Hg — tekočina

VII.

126,90
I
53
jod

■ $\frac{12}{8}, \frac{8}{8}, \frac{1}{8}, \frac{18}{8}, \frac{7}{8}$



ZGODOVINA

- Bernard Courtois
- 1811
- Pepel morskih alg



UPORABA

- Delovanje ščitnice,
- Odkrivanje prstnih odtisov,
- Medicina,
- Fotografiranje,
- Dišave...



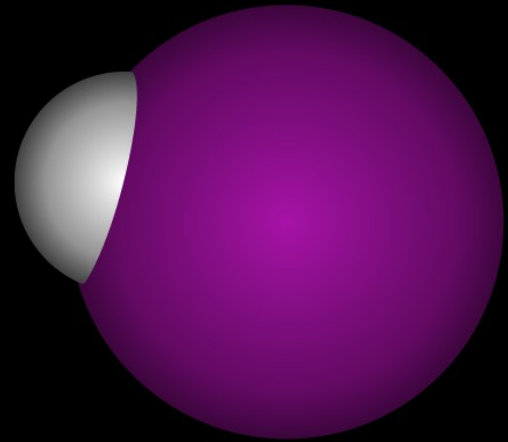
PRIDOBIVANJE

- Zažiganje morskih alg,
- Kemijske reakcije

jodova kislina + vodikov jodid ----- voda + j



natrijev jodid + klor ----- natrijev klorid (kuhinjska so



- http://www.youtube.com/watch?v=Fxot9EN_YgY
- <http://www.youtube.com/watch?v=H7oZa>



VIRI IN LITERATURA

- Wikipedia (28.12.2013, 29.12.2013)
- Google slike (28.12.2013, 29.12.2013, 14.1.2014)
- Youtube (14.1.2014)