

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

SIFAT KEPERIODIKAN UNSUR

The Periodic Table of the Elements

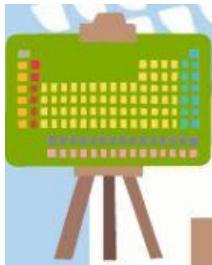
1 IA 11A	1 H Hydrogen 1.00794	2 He Helium 4.002602	13 IIIA 3A	14 IVA 4A	15 VA 5A	16 VIA 6A	17 VIIA 7A	18 VIIIA 8A	19 IB 9A	20 IIB 10A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3 Li Lithium 6.941	4 Be Beryllium 9.012182	5 B Boron 10.811	6 C Carbon 12.011	7 N Nitrogen 14.00643	8 O Oxygen 15.999	9 F Fluorine 18.998403	10 Ne Neon 20.1797	11 Na Sodium 22.98976928	12 Mg Magnesium 24.304	13 Al Aluminum 26.9815385	14 Si Silicon 28.08558	15 P Phosphorus 30.9737615	16 S Sulfur 32.06	17 Cl Chlorine 35.453	18 Ar Argon 39.948	19 K Potassium 39.0983	20 Ca Calcium 40.078	21 Sc Scandium 44.955912	22 Ti Titanium 47.88	23 V Vanadium 50.9415	24 Cr Chromium 51.9961	25 Mn Manganese 54.938044	26 Fe Iron 55.845	27 Co Cobalt 58.933194	28 Ni Nickel 58.6934	29 Cu Copper 63.546	30 Zn Zinc 65.38	31 Ga Gallium 69.723	32 Ge Germanium 72.64	33 As Arsenic 74.9216	34 Se Selenium 78.96	35 Br Bromine 79.904	36 Kr Krypton 83.80	37 Rb Rubidium 85.4678	38 Sr Strontium 87.62	39 Y Yttrium 88.90584	40 Zr Zirconium 91.224	41 Nb Niobium 92.90638	42 Mo Molybdenum 95.94	43 Tc Technetium 98	44 Ru Ruthenium 101.07	45 Rh Rhodium 102.9055	46 Pd Palladium 106.3676	47 Ag Silver 107.8682	48 Cd Cadmium 112.411	49 In Indium 114.818	50 Sn Tin 118.710	51 Sb Antimony 121.757	52 Te Tellurium 127.6	53 I Iodine 126.90548	54 Xe Xenon 131.29	55 Cs Cesium 132.90545196	56 Ba Barium 137.327	57 La Lanthanum 138.90547	58 Ce Cerium 140.12	59 Pr Praseodymium 140.90766	60 Nd Neodymium 144.242	61 Pm Promethium 145	62 Sm Samarium 150.36	63 Eu Europium 151.964	64 Gd Gadolinium 157.25	65 Tb Terbium 158.92532	66 Dy Dysprosium 162.50014	67 Ho Holmium 164.93032	68 Er Erbium 167.259	69 Tm Thulium 168.93032	70 Yb Ytterbium 173.05468	71 Lu Lutetium 174.967	72 Hf Hafnium 178.49	73 Ta Tantalum 180.94788	74 W Tungsten 183.84	75 Re Rhenium 186.207	76 Os Osmium 190.23	77 Ir Iridium 192.222	78 Pt Platinum 195.084	79 Au Gold 196.966569	80 Hg Mercury 200.59	81 Tl Thallium 204.3833	82 Pb Lead 207.2	83 Bi Bismuth 208.9804	84 Po Polonium [209]	85 At Astatine [210]	86 Rn Radon [222]	87 Fr Francium [223]	88 Ra Radium [226]	89 Ac Actinium [227]	90 Th Thorium 232.0377	91 Pa Protactinium 231.03688	92 U Uranium 238.02891	93 Np Neptunium 237	94 Pu Plutonium 244	95 Am Americium [243]	96 Cm Curium [247]	97 Bk Berkelium [247]	98 Cf Californium [251]	99 Es Einsteinium [252]	100 Fm Fermium [257]	101 Md Mendelevium [258]	102 No Nobelium [259]	103 Lr Lawrencium [260]	104 Rf Rutherfordium [261]	105 Db Dubnium [262]	106 Sg Seaborgium [266]	107 Bh Bohrium [264]	108 Hs Hassium [277]	109 Mt Meitnerium [268]	110 Ds Darmstadtium [271]	111 Rg Roentgenium [272]	112 Cn Copernicium [285]	113 Uut Ununtrium [284]	114 Fl Flerovium [289]	115 Uup Ununpentium [288]	116 Lv Livermorium [293]	117 Uus Ununseptium [294]	118 Uuo Ununoctium [294]	119 Uuh Ununheptium [295]	120 Uuq Ununquadium [296]	121 Uub Ununbium [297]	122 Uut Ununtrium [298]	123 Uuq Ununquadium [299]	124 Uub Ununbium [300]	125 Uut Ununtrium [301]	126 Uuq Ununquadium [302]	127 Uub Ununbium [303]	128 Uut Ununtrium [304]	129 Uuq Ununquadium [305]	130 Uub Ununbium [306]	131 Uut Ununtrium [307]	132 Uuq Ununquadium [308]	133 Uub Ununbium [309]	134 Uut Ununtrium [310]	135 Uuq Ununquadium [311]	136 Uub Ununbium [312]	137 Uut Ununtrium [313]	138 Uuq Ununquadium [314]	139 Uub Ununbium [315]	140 Uut Ununtrium [316]	141 Uuq Ununquadium [317]	142 Uub Ununbium [318]	143 Uut Ununtrium [319]	144 Uuq Ununquadium [320]	145 Uub Ununbium [321]	146 Uut Ununtrium [322]	147 Uuq Ununquadium [323]	148 Uub Ununbium [324]	149 Uut Ununtrium [325]	150 Uuq Ununquadium [326]	151 Uub Ununbium [327]	152 Uut Ununtrium [328]	153 Uuq Ununquadium [329]	154 Uub Ununbium [330]	155 Uut Ununtrium [331]	156 Uuq Ununquadium [332]	157 Uub Ununbium [333]	158 Uut Ununtrium [334]	159 Uuq Ununquadium [335]	160 Uub Ununbium [336]	161 Uut Ununtrium [337]	162 Uuq Ununquadium [338]	163 Uub Ununbium [339]	164 Uut Ununtrium [340]	165 Uuq Ununquadium [341]	166 Uub Ununbium [342]	167 Uut Ununtrium [343]	168 Uuq Ununquadium [344]	169 Uub Ununbium [345]	170 Uut Ununtrium [346]	171 Uuq Ununquadium [347]	172 Uub Ununbium [348]	173 Uut Ununtrium [349]	174 Uuq Ununquadium [350]	175 Uub Ununbium [351]	176 Uut Ununtrium [352]	177 Uuq Ununquadium [353]	178 Uub Ununbium [354]	179 Uut Ununtrium [355]	180 Uuq Ununquadium [356]	181 Uub Ununbium [357]	182 Uut Ununtrium [358]	183 Uuq Ununquadium [359]	184 Uub Ununbium [360]	185 Uut Ununtrium [361]	186 Uuq Ununquadium [362]	187 Uub Ununbium [363]	188 Uut Ununtrium [364]	189 Uuq Ununquadium [365]	190 Uub Ununbium [366]	191 Uut Ununtrium [367]	192 Uuq Ununquadium [368]	193 Uub Ununbium [369]	194 Uut Ununtrium [370]	195 Uuq Ununquadium [371]	196 Uub Ununbium [372]	197 Uut Ununtrium [373]	198 Uuq Ununquadium [374]	199 Uub Ununbium [375]	200 Uut Ununtrium [376]	201 Uuq Ununquadium [377]	202 Uub Ununbium [378]	203 Uut Ununtrium [379]	204 Uuq Ununquadium [380]	205 Uub Ununbium [381]	206 Uut Ununtrium [382]	207 Uuq Ununquadium [383]	208 Uub Ununbium [384]	209 Uut Ununtrium [385]	210 Uuq Ununquadium [386]	211 Uub Ununbium [387]	212 Uut Ununtrium [388]	213 Uuq Ununquadium [389]	214 Uub Ununbium [390]	215 Uut Ununtrium [391]	216 Uuq Ununquadium [392]	217 Uub Ununbium [393]	218 Uut Ununtrium [394]	219 Uuq Ununquadium [395]	220 Uub Ununbium [396]	221 Uut Ununtrium [397]	222 Uuq Ununquadium [398]	223 Uub Ununbium [399]	224 Uut Ununtrium [400]	225 Uuq Ununquadium [401]	226 Uub Ununbium [402]	227 Uut Ununtrium [403]	228 Uuq Ununquadium [404]	229 Uub Ununbium [405]	230 Uut Ununtrium [406]	231 Uuq Ununquadium [407]	232 Uub Ununbium [408]	233 Uut Ununtrium [409]	234 Uuq Ununquadium [410]	235 Uub Ununbium [411]	236 Uut Ununtrium [412]	237 Uuq Ununquadium [413]	238 Uub Ununbium [414]	239 Uut Ununtrium [415]	240 Uuq Ununquadium [416]	241 Uub Ununbium [417]	242 Uut Ununtrium [418]	243 Uuq Ununquadium [419]	244 Uub Ununbium [420]	245 Uut Ununtrium [421]	246 Uuq Ununquadium [422]	247 Uub Ununbium [423]	248 Uut Ununtrium [424]	249 Uuq Ununquadium [425]	250 Uub Ununbium [426]	251 Uut Ununtrium [427]	252 Uuq Ununquadium [428]	253 Uub Ununbium [429]	254 Uut Ununtrium [430]	255 Uuq Ununquadium [431]	256 Uub Ununbium [432]	257 Uut Ununtrium [433]	258 Uuq Ununquadium [434]	259 Uub Ununbium [435]	260 Uut Ununtrium [436]	261 Uuq Ununquadium [437]	262 Uub Ununbium [438]	263 Uut Ununtrium [439]	264 Uuq Ununquadium [440]	265 Uub Ununbium [441]	266 Uut Ununtrium [442]	267 Uuq Ununquadium [443]	268 Uub Ununbium [444]	269 Uut Ununtrium [445]	270 Uuq Ununquadium [446]	271 Uub Ununbium [447]	272 Uut Ununtrium [448]	273 Uuq Ununquadium [449]	274 Uub Ununbium [450]	275 Uut Ununtrium [451]	276 Uuq Ununquadium [452]	277 Uub Ununbium [453]	278 Uut Ununtrium [454]	279 Uuq Ununquadium [455]	280 Uub Ununbium [456]	281 Uut Ununtrium [457]	282 Uuq Ununquadium [458]	283 Uub Ununbium [459]	284 Uut Ununtrium [460]	285 Uuq Ununquadium [461]	286 Uub Ununbium [462]	287 Uut Ununtrium [463]	288 Uuq Ununquadium [464]	289 Uub Ununbium [465]	290 Uut Ununtrium [466]	291 Uuq Ununquadium [467]	292 Uub Ununbium [468]	293 Uut Ununtrium [469]	294 Uuq Ununquadium [470]	295 Uub Ununbium [471]	296 Uut Ununtrium [472]	297 Uuq Ununquadium [473]	298 Uub Ununbium [474]	299 Uut Ununtrium [475]	300 Uuq Ununquadium [476]	301 Uub Ununbium [477]	302 Uut Ununtrium [478]	303 Uuq Ununquadium [479]	304 Uub Ununbium [480]	305 Uut Ununtrium [481]	306 Uuq Ununquadium [482]	307 Uub Ununbium [483]	308 Uut Ununtrium [484]	309 Uuq Ununquadium [485]	310 Uub Ununbium [486]	311 Uut Ununtrium [487]	312 Uuq Ununquadium [488]	313 Uub Ununbium [489]	314 Uut Ununtrium [490]	315 Uuq Ununquadium [491]	316 Uub Ununbium [492]	317 Uut Ununtrium [493]	318 Uuq Ununquadium [494]	319 Uub Ununbium [495]	320 Uut Ununtrium [496]	321 Uuq Ununquadium [497]	322 Uub Ununbium [498]	323 Uut Ununtrium [499]	324 Uuq Ununquadium [500]	325 Uub Ununbium [501]	326 Uut Ununtrium [502]	327 Uuq Ununquadium [503]	328 Uub Ununbium [504]	329 Uut Ununtrium [505]	330 Uuq Ununquadium [506]	331 Uub Ununbium [507]	332 Uut Ununtrium [508]	333 Uuq Ununquadium [509]	334 Uub Ununbium [510]	335 Uut Ununtrium [511]	336 Uuq Ununquadium [512]	337 Uub Ununbium [513]	338 Uut Ununtrium [514]	339 Uuq Ununquadium [515]	340 Uub Ununbium [516]	341 Uut Ununtrium [517]	342 Uuq Ununquadium [518]	343 Uub Ununbium [519]	344 Uut Ununtrium [520]	345 Uuq Ununquadium [521]	346 Uub Ununbium [522]	347 Uut Ununtrium [523]	348 Uuq Ununquadium [524]	349 Uub Ununbium [525]	350 Uut Ununtrium [526]	351 Uuq Ununquadium [527]	352 Uub Ununbium [528]	353 Uut Ununtrium [529]	354 Uuq Ununquadium [530]	355 Uub Ununbium [531]	356 Uut Ununtrium [532]	357 Uuq Ununquadium [533]	358 Uub Ununbium [534]	359 Uut Ununtrium [535]	360 Uuq Ununquadium [536]	361 Uub Ununbium [537]	362 Uut Ununtrium [538]	363 Uuq Ununquadium [539]	364 Uub Ununbium [540]	365 Uut Ununtrium [541]	366 Uuq Ununquadium [542]	367 Uub Ununbium [543]	368 Uut Ununtrium [544]	369 Uuq Ununquadium [545]	370 Uub Ununbium [546]	371 Uut Ununtrium [547]	372 Uuq Ununquadium [548]	373 Uub Ununbium [549]	374 Uut Ununtrium [550]	375 Uuq Ununquadium [551]	376 Uub Ununbium [552]	377 Uut Ununtrium [553]	378 Uuq Ununquadium [554]	379 Uub Ununbium [555]	380 Uut Ununtrium [556]	381 Uuq Ununquadium [557]	382 Uub Ununbium [558]	383 Uut Ununtrium [559]	384 Uuq Ununquadium [560]	385 Uub Ununbium [561]	386 Uut Ununtrium [562]	387 Uuq Ununquadium [563]	388 Uub Ununbium [564]	389 Uut Ununtrium [565]	390 Uuq Ununquadium [566]	391 Uub Ununbium [567]	392 Uut Ununtrium [568]	393 Uuq Ununquadium [569]	394 Uub Ununbium [570]	395 Uut Ununtrium [571]	396 Uuq Ununquadium [572]	397 Uub Ununbium [573]	398 Uut Ununtrium [574]	399 Uuq Ununquadium [575]	400 Uub Ununbium [576]	401 Uut Ununtrium [577]	402 Uuq Ununquadium [578]	403 Uub Ununbium [579]	404 Uut Ununtrium [580]	405 Uuq Ununquadium [581]	406 Uub Ununbium [582]	407 Uut Ununtrium [583]	408 Uuq Ununquadium [584]	409 Uub Ununbium [585]	410 Uut Ununtrium [586]	411 Uuq Ununquadium [587]	412 Uub Ununbium [588]	413 Uut Ununtrium [589]	414 Uuq Ununquadium [590]	415 Uub Ununbium [591]	416 Uut Ununtrium [592]	417 Uuq Ununquadium [593]	418 Uub Ununbium [594]	419 Uut Ununtrium [595]	420 Uuq Ununquadium [596]	421 Uub Ununbium [597]	422 Uut Ununtrium [598]	423 Uuq Ununquadium [599]	424 Uub Ununbium [600]	425 Uut Ununtrium [601]	426 Uuq Ununquadium [602]	427 Uub Ununbium [603]	428 Uut Ununtrium [604]	429 Uuq Ununquadium [605]	430 Uub Ununbium [606]	431 Uut Ununtrium [607]	432 Uuq Ununquadium [608]	433 Uub Ununbium [609]	434 Uut Ununtrium [610]	435 Uuq Ununquadium [611]	436 Uub Ununbium [612]	437 Uut Ununtrium [613]	438 Uuq Ununquadium [614]	439 Uub Ununbium [615]	440 Uut Ununtrium [616]	441 Uuq Ununquadium [617]	442 Uub Ununbium [618]	443 Uut Ununtrium [619]	444 Uuq Ununquadium [620]	445 Uub Ununbium [621]	446 Uut Ununtrium [622]	447 Uuq Ununquadium [623]	448 Uub Ununbium [624]	449 Uut Ununtrium [625]	450 Uuq Ununquadium [626]	451 Uub Ununbium [627]	452 Uut Ununtrium [628]	453 Uuq Ununquadium [629]	454 Uub Ununbium [630]	455 Uut Ununtrium [631]	456 Uuq Ununquadium [632]	457 Uub Ununbium [633]	458 Uut Ununtrium [634]	459 Uuq Ununquadium [635]	460 Uub Ununbium [636]	461 Uut Ununtrium [637]	462 Uuq Ununquadium [638]	463 Uub Ununbium [639]	464 Uut Ununtrium [640]	465 Uuq Ununquadium [641]	466 Uub Ununbium [642]	467 Uut Ununtrium [643]	468 Uuq Ununquadium [644]	469 Uub Ununbium [645]	470 Uut Ununtrium [646]	471 Uuq Ununquadium [647]	472 Uub Ununbium [648]	473 Uut Ununtrium [649]	474 Uuq Ununquadium [650]	475 Uub Ununbium [651]	476 Uut Ununtrium [652]	477 Uuq Ununquadium [653]	478 Uub Ununbium [654]	479 Uut Ununtrium [655]	480 Uuq Ununquadium [656]	481 Uub Ununbium [657]	482 Uut Ununtrium [658]	483 Uuq Ununquadium [659]	484 Uub Ununbium [660]	485 Uut Ununtrium [661]	486 Uuq Ununquadium [662]	487 Uub Ununbium [663]	488 Uut Ununtrium [664]	489 Uuq Ununquadium [665]	490 Uub Ununbium [666]	491 Uut Ununtrium [667]	492 Uuq Ununquadium [668]	493 Uub Ununbium [669]	494 Uut Ununtrium [670]	495 Uuq Ununquadium [671]	496 Uub Ununbium [672]	497 Uut Ununtrium [673]	498 Uuq Ununquadium [674]	499 Uub Ununbium [675]	500 Uut Ununtrium [676]	501 Uuq Ununquadium [677]	502 Uub Ununbium [678]	503 Uut Ununtrium [679]	504 Uuq Ununquadium [680]	505 Uub Ununbium [681]	506 Uut Ununtrium [682]	507 Uuq Ununquadium [683]	508 Uub Ununbium [684]	509 Uut Ununtrium [685]	510 Uuq Ununquadium [686]	511 Uub Ununbium [687]	512 Uut Ununtrium [688]	513 Uuq Ununquadium [

Nama: _____

No. Absen: _____

Kelompok: _____





IDENTITAS LKPD

Sekolah : SMA Negeri 11 Makassar
Mata Pelajaran : Kimia
Fase : E
Kelas : X3
Pertemuan : 1
Waktu : 90 menit

CAPAIAAN PEMBELAJARAN

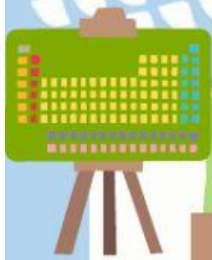
Peserta didik mampu menganalisis sifat keperiodikan unsur (jari- jari atom, energi ionisasi, afinitas elektron, dan keelektronegatifan)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menjelaskan pengertian sifat keperiodikan unsur dengan benar
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menganalisis kemiripan sifat unsur dalam satu golongan dengan tepat
3. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menganalisis kemiripan sifat unsur dalam satu periode dengan tepat
4. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu membandingkan kemiripan sifat unsur dalam satu golongan dan periode dengan benar







2. Problem Statement

Setelah mengamati gambar dan narasi singkat yang disajikan pada bagian stimulus, tuliskan permasalahan yang Anda dapatkan dalam bentuk pertanyaan.

Jangan lupa memperhatikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai!

Mari berdiskusi!



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Perkirakan jawaban sementara dari rumusan masalah yang telah dibuat!

Hipotesis



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.





3. Data Collection

Untuk menjawab rumusan masalah yang telah kelompok Anda buat silahkan melakukan kajian literatur dengan mengscan barcode dibawah ini!



flipbook



video



4. Data Processing

Jawablah pertanyaan dari rumusan masalah yang telah dirumuskan berdasarkan data yang telah dikumpulkan!

Jangan lupa memperhatikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai!





5. Verification

Tuliskan hasil diskusi dan konsep baru yang diperoleh setelah melakukan presntasi.



6. Generalitation

Berdasarkan hasil verifikasi dan penguatan yang diperoleh dari guru tuliskan kesimpulan Anda pada kolom isian dibawah

