



Wafaa ghalib

جامعة المستقبل
كلية العلوم / قسم الكيمياء الحياتية
أسم التدريسي :
أسم المادة :
السنة الدراسية : ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



المجموعة 1A 2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A

Periodic Table of the Elements - الجدول الدوري للعناصر

1 H هيدروجين 1.00794 1s

2 He هيليوم 4.002602 1s

3 Li ليثيوم 6.941 2s

4 Be بيريوم 9.012182 2s

5 B بورون 10.811 2s 2p

6 C كربون 12.0107 2s 2p

7 N نيتروجين 14.0067 2s 2p

8 O أكسجين 15.9994 2s 2p

9 F فلور 18.9984032 2s 2p

10 Ne أرجون 19.9984 2s 2p

11 Na صوديوم 22.989770 3s

12 Mg مغنيسيوم 24.3050 3s

13 Al ألومنيوم 26.981538 3s 3p

14 Si سيليكون 28.0855 3s 3p

15 P فوسفور 30.973761 3s 3p

16 S كبريت 32.065 3s 3p

17 Cl كلور 35.453 3s 3p

18 Ar أرجون 39.948 3s 3p

19 K بوتاسيوم 39.0983 4s

20 Ca كالسيوم 40.078 4s

21 Sc سكاينديوم 44.955910 3d 4s

22 Ti تيتانيوم 47.867 3d 4s

23 V فاناديوم 50.9415 3d 4s

24 Cr كروم 51.9961 3d 4s

25 Mn منغنيز 54.938049 3d 4s

26 Fe حديد 55.845 3d 4s

27 Co كوبالت 58.933200 3d 4s

28 Ni نيكال 58.6934 3d 4s

29 Cu نحاس 63.546 3d 4s

30 Zn حديد 65.409 3d 4s

31 Ga جاليوم 69.723 4s 4p

32 Ge جيرمانيوم 72.64 4s 4p

33 As زرنيخ 74.92160 4s 4p

34 Se سيلينيوم 78.96 4s 4p

35 Br بروم 79.904 4s 4p

36 Kr كrypton 83.798 4s 4p

37 Rb روبديوم 85.4678 5s

38 Sr سترونتسيوم 87.62 5s

39 Y يتربيوم 88.90585 4d 5s

40 Zr زركونيوم 91.224 4d 5s

41 Nb نيوبيوم 92.90638 4d 5s

42 Mo موليبدنوم 95.94 4d 5s

43 Tc تقنيوم (98) 4d 5s

44 Ru روديوم 101.07 4d 5s

45 Rh رينيوم 102.90550 4d 5s

46 Pd بالاديوم 106.42 4d 5s

47 Ag فضة 107.8682 4d 5s

48 Cd كاديوم 112.411 4d 5s

49 In إنديوم 114.818 4d 5s

50 Sn قصدير 118.710 4d 5s

51 Sb قصدير 121.760 4d 5s

52 Te تيلوريوم 127.60 4d 5s

53 I يود 126.90447 4d 5s

54 Xe زينون 131.293 4d 5s

55 Cs سيزيوم 132.90545 5s

56 Ba باريوم 137.327 5s

57 La لانتانيوم 138.905 4f 5s

58 Ce سيريوم 140.116 4f 5s

59 Pr بزمبيوم 140.90765 4f 5s

60 Nd نيوبروميوم 144.24 4f 5s

61 Pm بروميثيوم (145) 4f 5s

62 Sm ساماريوم 150.36 4f 5s

63 Eu يوروبيوم 151.964 4f 5s

64 Gd جادولينيوم 157.25 4f 5s

65 Tb ثولميوم 158.92534 4f 5s

66 Dy ديسمونيوم 162.500 4f 5s

67 Ho هولميوم 164.93032 4f 5s

68 Er إربيوم 167.259 4f 5s

69 Tm ثولميوم 168.93421 4f 5s

70 Yb يوروبيوم 173.04 4f 5s

71 Lu لوتشيوم 174.967 4f 5s

72 Hf هافنيوم 178.49 4d 5s

73 Ta تانغستوم 180.9479 4d 5s

74 W وولفرام 183.84 4d 5s

75 Re رينيوم 186.207 4d 5s

76 Os أوزميوم 190.23 4d 5s

77 Ir إيرينيوم 192.217 4d 5s

78 Pt بلاتين 195.078 4d 5s

79 Au ذهب 196.96655 4d 5s

80 Hg زئبق 200.59 4d 5s

81 Tl ثاليوم 204.3833 4d 5s

82 Pb رصاص 207.2 4d 5s

83 Bi بزمبيوم 208.98038 4d 5s

84 Po بولونيوم 209 4d 5s

85 At أستاتين (210) 4d 5s

86 Rn رادون (222) 4d 5s

87 Fr فرانسيم (223) 4d 5s

88 Ra راديوم (226) 4d 5s

89 Ac اكتينيوم (227) 4f 5d 6s

90 Th ثوريوم 232.0381 4f 5d 6s

91 Pa بروتاكتينيوم 231.02891 4f 5d 6s

92 U يورانيوم 238.02891 4f 5d 6s

93 Np نبتونيوم (237) 4f 5d 6s

94 Pu بلوتونيوم (244) 4f 5d 6s

95 Am أميريوم (243) 4f 5d 6s

96 Cm كوريوم (247) 4f 5d 6s

97 Bk بركليوم (247) 4f 5d 6s

98 Cf كاليفورنيوم (251) 4f 5d 6s

99 Es إيشينيوم (252) 4f 5d 6s

100 Fm فيرميوم (257) 4f 5d 6s

101 Md مendelevium (258) 4f 5d 6s

102 No نوبليوم (259) 4f 5d 6s

103 Lr لورنسيوم (262) 4f 5d 6s

94 Db ديبوريوم (262) 4d 5s

105 Db ديبوريوم (262) 4d 5s

106 Sg سيورغيوم (266) 4d 5s

107 Bh بوريوم (264) 4d 5s

108 Hs هاسيوم (277) 4d 5s

109 Mt ميتموريوم (268) 4d 5s

110 Ds دارمستاديوم (271) 4d 5s

111 Rg روجينيوم (272) 4d 5s

112 Cn كورنيوليم (285) 4d 5s

113 Nh نيهونيوم (286) 4d 5s

114 Fl فلوريوم (289) 4d 5s

115 Lv ليفورنيوم (293) 4d 5s

116 Ts تشينكوفيم (294) 4d 5s

117 Og أوغانيسيوم (294) 4d 5s

118 Uue (295) 4d 5s

119 Uuq (296) 4d 5s

120 Uuq (296) 4d 5s

121 Uub (297) 4d 5s

122 Uub (297) 4d 5s

123 Uut (298) 4d 5s

124 Uut (298) 4d 5s

125 Uuq (299) 4d 5s

126 Uuq (299) 4d 5s

127 Uuq (299) 4d 5s

128 Uuq (299) 4d 5s

129 Uuq (299) 4d 5s

130 Uuq (299) 4d 5s

131 Uuq (299) 4d 5s

132 Uuq (299) 4d 5s

133 Uuq (299) 4d 5s

134 Uuq (299) 4d 5s

135 Uuq (299) 4d 5s

136 Uuq (299) 4d 5s

137 Uuq (299) 4d 5s

138 Uuq (299) 4d 5s

139 Uuq (299) 4d 5s

140 Uuq (299) 4d 5s

141 Uuq (299) 4d 5s

142 Uuq (299) 4d 5s

143 Uuq (299) 4d 5s

144 Uuq (299) 4d 5s

145 Uuq (299) 4d 5s

146 Uuq (299) 4d 5s

147 Uuq (299) 4d 5s

148 Uuq (299) 4d 5s

149 Uuq (299) 4d 5s

150 Uuq (299) 4d 5s

151 Uuq (299) 4d 5s

152 Uuq (299) 4d 5s

153 Uuq (299) 4d 5s

154 Uuq (299) 4d 5s

155 Uuq (299) 4d 5s

156 Uuq (299) 4d 5s

157 Uuq (299) 4d 5s

158 Uuq (299) 4d 5s

159 Uuq (299) 4d 5s

160 Uuq (299) 4d 5s

161 Uuq (299) 4d 5s

162 Uuq (299) 4d 5s

163 Uuq (299) 4d 5s

164 Uuq (299) 4d 5s

165 Uuq (299) 4d 5s

166 Uuq (299) 4d 5s

167 Uuq (299) 4d 5s

168 Uuq (299) 4d 5s

169 Uuq (299) 4d 5s

170 Uuq (299) 4d 5s

171 Uuq (299) 4d 5s

172 Uuq (299) 4d 5s

173 Uuq (299) 4d 5s

174 Uuq (299) 4d 5s

175 Uuq (299) 4d 5s

176 Uuq (299) 4d 5s

177 Uuq (299) 4d 5s

178 Uuq (299) 4d 5s

179 Uuq (299) 4d 5s

180 Uuq (299) 4d 5s

181 Uuq (299) 4d 5s

182 Uuq (299) 4d 5s

183 Uuq (299) 4d 5s

184 Uuq (299) 4d 5s

185 Uuq (299) 4d 5s

186 Uuq (299) 4d 5s

187 Uuq (299) 4d 5s

188 Uuq (299) 4d 5s

189 Uuq (299) 4d 5s

190 Uuq (299) 4d 5s

191 Uuq (299) 4d 5s

192 Uuq (299) 4d 5s

193 Uuq (299) 4d 5s

194 Uuq (299) 4d 5s

195 Uuq (299) 4d 5s

196 Uuq (299) 4d 5s

197 Uuq (299) 4d 5s

198 Uuq (299) 4d 5s

199 Uuq (299) 4d 5s

200 Uuq (299) 4d 5s

201 Uuq (299) 4d 5s

202 Uuq (299) 4d 5s

203 Uuq (299) 4d 5s

204 Uuq (299) 4d 5s

205 Uuq (299) 4d 5s

206 Uuq (299) 4d 5s

207 Uuq (299) 4d 5s

208 Uuq (299) 4d 5s

209 Uuq (299) 4d 5s

210 Uuq (299) 4d 5s

211 Uuq (299) 4d 5s

212 Uuq (299) 4d 5s

213 Uuq (299) 4d 5s

214 Uuq (299) 4d 5s

215 Uuq (299) 4d 5s

216 Uuq (299) 4d 5s

217 Uuq (299) 4d 5s

218 Uuq (299) 4d 5s

219 Uuq (299) 4d 5s

220 Uuq (299) 4d 5s

221 Uuq (299) 4d 5s

222 Uuq (299) 4d 5s

223 Uuq (299) 4d 5s

224 Uuq (299) 4d 5s

225 Uuq (299) 4d 5s

226 Uuq (299) 4d 5s

227 Uuq (299) 4d 5s

228 Uuq (299) 4d 5s

229 Uuq (299) 4d 5s

230 Uuq (299) 4d 5s

231 Uuq (299) 4d 5s

232 Uuq (299) 4d 5s

233 Uuq (299) 4d 5s

234 Uuq (299) 4d 5s

235 Uuq (299) 4d 5s

236 Uuq (299) 4d 5s

237 Uuq (299) 4d 5s

238 Uuq (299) 4d 5s

239 Uuq (299) 4d 5s

240 Uuq (299) 4d 5s

241 Uuq (299) 4d 5s

242 Uuq (299) 4d 5s

243 Uuq (299) 4d 5s

244 Uuq (299) 4d 5s

245 Uuq (299) 4d 5s

246 Uuq (299) 4d 5s

247 Uuq (299) 4d 5s

248 Uuq (299) 4d 5s

249 Uuq (299) 4d 5s

250 Uuq (299) 4d 5s

251 Uuq (299) 4d 5s

252 Uuq (299) 4d 5s

253 Uuq (299) 4d 5s

254 Uuq (299) 4d 5s

255 Uuq (299) 4d 5s

256 Uuq (299) 4d 5s

257 Uuq (299) 4d 5s

258 Uuq (299) 4d 5s

259 Uuq (299) 4d 5s

260 Uuq (299) 4d 5s

261 Uuq (299) 4d 5s

262 Uuq (299) 4d 5s

263 Uuq (299) 4d 5s

264 Uuq (299) 4d 5s

265 Uuq (299) 4d 5s

266 Uuq (299) 4d 5s

267 Uuq (299) 4d 5s

268 Uuq (299) 4d 5s

269 Uuq (299) 4d 5s

270 Uuq (299) 4d 5s

271 Uuq (299) 4d 5s

272 Uuq (299) 4d 5s

273 Uuq (299) 4d 5s

274 Uuq (299) 4d 5s

275 Uuq (299) 4d 5s

276 Uuq (299) 4d 5s

277 Uuq (299) 4d 5s

278 Uuq (299) 4d 5s

279 Uuq (299) 4d 5s

280 Uuq (299) 4d 5s

281 Uuq (299) 4d 5s

282 Uuq (299) 4d 5s

283 Uuq (299) 4d 5s

284 Uuq (299) 4d 5s

285 Uuq (299) 4d 5s

286 Uuq (299) 4d 5s

287 Uuq (299) 4d 5s

288 Uuq (299) 4d 5s

289 Uuq (299) 4d 5s

290 Uuq (299) 4d 5s

291 Uuq (299) 4d 5s

292 Uuq (299) 4d 5s

293 Uuq (299) 4d 5s

294 Uuq (299) 4d 5s

295 Uuq (299) 4d 5s

296 Uuq (299) 4d 5s

297 Uuq (299) 4d 5s

298 Uuq (299) 4d 5s

299 Uuq (299) 4d 5s

300 Uuq (299) 4d 5s

301 Uuq (299) 4d 5s

302 Uuq (299) 4d 5s

303 Uuq (299) 4d 5s

304 Uuq (299) 4d 5s

305 Uuq (299) 4d 5s

306 Uuq (299) 4d 5s

307 Uuq (299) 4d 5s

308 Uuq (299) 4d 5s

309 Uuq (299) 4d 5s

310 Uuq (299) 4d 5s

311 Uuq (299) 4d 5s

312 Uuq (299) 4d 5s

313 Uuq (299) 4d 5s

314 Uuq (299) 4d 5s

315 Uuq (299) 4d 5s

316 Uuq (299) 4d 5s

317 Uuq (299) 4d 5s

318 Uuq (299) 4d 5s

319 Uuq (299) 4d 5s

320 Uuq (299) 4d 5s

321 Uuq (299) 4d 5s

322 Uuq (299) 4d 5s

323 Uuq (299) 4d 5s

324 Uuq (299) 4d 5s

325 Uuq (299) 4d 5s

326 Uuq (299) 4d 5s

327 Uuq (299) 4d 5s

328 Uuq (299) 4d 5s

329 Uuq (299) 4d 5s

330 Uuq (299) 4d 5s

331 Uuq (299) 4d 5s

332 Uuq (299) 4d 5s

333 Uuq (299) 4d 5s

334 Uuq (299) 4d 5s

335 Uuq (299) 4d 5s

336 Uuq (299) 4d 5s

337 Uuq (299) 4d 5s

338 Uuq (299) 4d 5s

339 Uuq (299) 4d 5s

340 Uuq (299) 4d 5s

341 Uuq (299) 4d 5s

342 Uuq (299) 4d 5s

343 Uuq (299) 4d 5s

344 Uuq (299) 4d 5s

345 Uuq (299) 4d 5s

346 Uuq (299) 4d 5s

347 Uuq (299) 4d 5s

348 Uuq (299) 4d 5s

349 Uuq (299) 4d 5s

350 Uuq (299) 4d 5s

351 Uuq (299) 4d 5s

352 Uuq (299) 4d 5s

353 Uuq (299) 4d 5s

354 Uuq (299) 4d 5s

355 Uuq (299) 4d 5s

356 Uuq (299) 4d 5s

357 Uuq (299) 4d 5s

358 Uuq (299) 4d 5s

359 Uuq (299) 4d 5s

360 Uuq (299) 4d 5s

361 Uuq (299) 4d 5s

362 Uuq (299) 4d 5s

363 Uuq (299) 4d 5s

364 Uuq (299) 4d 5s

365 Uuq (299) 4d 5s

366 Uuq (299) 4d 5s

367 Uuq (299) 4d 5s

368 Uuq (299) 4d 5s

369 Uuq (299) 4d 5s

370 Uuq (299) 4d 5s

371 Uuq (299) 4d 5s

372 Uuq (299) 4d 5s

373 Uuq (299) 4d 5s

374 Uuq (299) 4d 5s

375 Uuq (299) 4d 5s

376 Uuq (299) 4d 5s

377 Uuq (299) 4d 5s

378 Uuq (299) 4d 5s

379 Uuq (299) 4d 5s

380 Uuq (299) 4d 5s

381 Uuq (299) 4d 5s

382 Uuq (299) 4d 5s

383 Uuq (299) 4d 5s

384 Uuq (299) 4d 5s

385 Uuq (299) 4d 5s

386 Uuq (299) 4d 5s

387 Uuq (299) 4d 5s

388 Uuq (299) 4d 5s

389 Uuq (299) 4d 5s

390 Uuq (299) 4d 5s

391 Uuq (299) 4d 5s

392 Uuq (299) 4d 5s

393 Uuq (299) 4d 5s

394 Uuq (299) 4d 5s

395 Uuq (299) 4d 5s

396 Uuq (299) 4d 5s

397 Uuq (299) 4d 5s

398 Uuq (299) 4d 5s

399 Uuq (299) 4d 5s

400 Uuq (299) 4d 5s

401 Uuq (299) 4d 5s

402 Uuq (299) 4d 5s

403 Uuq (299) 4d 5s

404 Uuq (299) 4d 5s

405 Uuq (299) 4d 5s

406 Uuq (299) 4d 5s

407 Uuq (299) 4d 5s

408 Uuq (299) 4d 5s

409 Uuq (299) 4d 5s

410 Uuq (299) 4d 5s

411 Uuq (299) 4d 5s

412 Uuq (299) 4d 5s

413 Uuq (299) 4d 5s

414 Uuq (299) 4d 5s

415 Uuq (299) 4d 5s

416 Uuq (299) 4d 5s

417 Uuq (299) 4d 5s

418 Uuq (299) 4d 5s

419 Uuq (299) 4d 5s

420 Uuq (299) 4d 5s

421 Uuq (299) 4d 5s

422 Uuq (299) 4d 5s

423 Uuq (299) 4d 5s

424 Uuq (299) 4d 5s

425 Uuq (299) 4d 5s

426 Uuq (299) 4d 5s

427 Uuq (299) 4d 5s

428 Uuq (299) 4d 5s

429 Uuq (299) 4d 5s

430 Uuq (299) 4d 5s

431 Uuq (299) 4d 5s

432 Uuq (299) 4d 5s

433 Uuq (299) 4d 5s

434 Uuq (299) 4d 5s

435 Uuq (299) 4d 5s

436 Uuq (299) 4d 5s

437 Uuq (299) 4d 5s

438 Uuq (299) 4d 5s

439 Uuq (299) 4d 5s

440 Uuq (299) 4d 5s

441 Uuq (299) 4d 5s

442 Uuq (299) 4d 5s

443 Uuq (299) 4d 5s

444 Uuq (299) 4d 5s

445 Uuq (299) 4d 5s

446 Uuq (299) 4d 5s

447 Uuq (299) 4d 5s

448 Uuq (299) 4d 5s

449 Uuq (299) 4d 5s

450 Uuq (299) 4d 5s

451 Uuq (299) 4d 5s

452 Uuq (299) 4d 5s

453 Uuq (299) 4d 5s

454 Uuq (299) 4d 5s

455 Uuq (299) 4d 5s

456 Uuq (299) 4d 5s

457 Uuq (299) 4d 5s

458 Uuq (299) 4d 5s

459 Uuq (299) 4d 5s

460 Uuq (299) 4d 5s

461 Uuq (299) 4d 5s

462 Uuq (299) 4d 5s

463 Uuq (299) 4d 5s

464 Uuq (299) 4d 5s

465 Uuq (299) 4d 5s

466 Uuq (299) 4d 5s

467 Uuq (299) 4d 5s

468 Uuq (299) 4d 5s

469 Uuq (299) 4d 5s

470 Uuq (299) 4d 5s

471 Uuq (299) 4d 5s

472 Uuq (299) 4d 5s

473 Uuq (299) 4d 5s

474 Uuq (299) 4d 5s

475 Uuq (299) 4d 5s

476 Uuq (299) 4d 5s

477 Uuq (299) 4d 5s

478 Uuq (299) 4d 5s

479 Uuq (299) 4d 5s

480 Uuq (299) 4d 5s

481 Uuq (299) 4d 5s

482 Uuq (299) 4d 5s

483 Uuq (299) 4d 5s

484 Uuq (299) 4d 5s

485 Uuq (299) 4d 5s

486 Uuq (299) 4d 5s

487 Uuq (299) 4d 5s

488 Uuq (299) 4d 5s

489 Uuq (299) 4d 5s

490 Uuq (299) 4d 5s

491 Uuq (299) 4d 5s

492 Uuq (299) 4d 5s

493 Uuq (299) 4d 5s

494 Uuq (299) 4d 5s

495 Uuq (299) 4d 5s

496 Uuq (299) 4d 5s

497 Uuq (299) 4d 5s

498 Uuq (299) 4d 5s

499 Uuq (299) 4d 5s

500 Uuq (299) 4d 5s

501 Uuq (299) 4d 5s

502 Uuq (299) 4d 5s

503 Uuq (299) 4d 5s

504 Uuq (299) 4d 5s

505 Uuq (299) 4d 5s

506 Uuq (299) 4d 5s

507 Uuq (299) 4d 5s

508 Uuq (299) 4d 5s

509 Uuq (299) 4d 5s

510 Uuq (299) 4d 5s

511 Uuq (299) 4d 5s

5



جامعة المستقبل
كلية العلوم / قسم الكيمياء الحياتية
أسم التدريسي :
أسم المادة :
السنة الدراسية : ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



- The periodic table provides information about elements, such as atomic mass and atomic arrangement, and helps chemists understand the relationships between elements and predict properties of elements that have not yet been discovered.
 - Inorganic chemistry is concerned with studying the properties of more than a hundred elements in their different states within the table
 - (the number of which has reached 118 so far) and its compounds and complexes, as well as its applications in various fields Areas that are in direct contact with human life and daily activities.
- ✚ Many attempts have been made to classify elements in different ways, but the most common is:
- ✚ The use of A is what the scientist Mendeleev reached in 1896, according to which he demonstrated that
- ✚ The general properties of elements are related to their electronic arrangement and atomic weights.
- ✚

Modern periodic list:-

- All elements written in black are elements/solids
At room temperature.
- All elements written in red are gaseous elements/substances
At room tempera.
- All elements written in blue are liquid elements/substances
At room temperature..
- All items written in green are manufactured items.



Periodic properties Periodic classification of elements:

- **Representative elements**
- **Noble gases**
- **Transitional elements**
- **Internal transitional elements**

- 1- الدورة الأولى ($n=1$) تحتوي فقط عنصرين هما H_1 و He_2 .
- 2- الدورتين الثانية ($n=2$) والثالثة ($n=3$) كل منهما تحتوي 8 عناصر:
- 2^{nd} period = $Li(3) \longrightarrow Ne(10)$
- 3^{rd} period = $Na(11) \longrightarrow Ar(18)$
- 3- الدورات الرابعة ($n=4$) والخامسة ($n=5$) كل منهما تحتوي 18 عنصر:
- 4^{th} period = $K(19) \longrightarrow Kr(36)$
- 5^{th} period = $Rb(37) \longrightarrow Xe(36)$
- 4- الدورة السادسة ($n=6$) تحتوي على 36 عنصر:
- 6^{th} period = $Cs(55) \longrightarrow Rn(86)$
- 5- الدورة السابعة ($n=7$) وهي دورة غير مكتملة تحتوي على 23 عنصر:
- $Fr(87) \longrightarrow Ha(105)$



Solution : Homogeneous mixture of two or more substance produce from dissolved (disappeared)
solute particle (ions, atoms, molecules) (lesser amount) between solvent particle (larger amount).

Solvent (larger amount) + Solute (lesser amount) = Solution

Solvent :The medium in which the molecules or ions are dissolved.

Solute: Any substance dissolved in a solvent.

Aqueous solutions:

It consists of a substance dissolved in water.

Example: salt solution.

Gaseous solutions:

It consists of a gas dissolved in a liquid.

Example: soda water.

Solid solutions:

They are formed when a solid reacts with a liquid to produce a solution.

Example: A solution of sugar when dissolved in water.

Gaseous solutions in gas:

It is formed when one gas dissolves in another gas.

Example: Air containing oxygen and nitrogen.

Solid solutions in a solid:

It occurs when one solid dissolves in another solid.

Example: Bronze alloy (copper and tin).

Organic solutions:

They include organic compounds dissolved in an organic solvent (such as alcohol or acetone).

Example: A solution of sugar in ethanol.

Compound solutions:

They form when more than one type of compound is dissolved in the same solvent.

Example: A brine solution containing more than one salt compound.



جامعة المستقبيل
كلية العلوم / قسم الكيمياء الحياتية
أسم التدريسي :
أسم المادة :
السنة الدراسية : ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



Compound solutions formed:

They contain dissolved molecules formed from a mixture of two solvents.

Example: A solution of sugar in soda water