

**14 KW IR DIDESNĖS GALIOS KOMPRESORIŲ MAŠINISTO  
TEORINĖS DALIES KLAUSIMAI**

1. Kokių tipų yra kompresoriai?
2. Kaip skirstomi stūmokliniai kompresoriai?
3. Kaip skirstomi išcentriniai kompresoriai?
4. Koks didžiausias yra pavojus, esant aukštai kompresoriaus temperatūrai?
5. Kokia yra adiabatiškai suslėgto oro kitimo priklausomybė nuo slėgio, jei įsiurbiamo oro temperatūra yra 20°C , slėgis po kompresoriaus 10 bar.
6. Kokių tipų yra tepalo ir oro skirtuvai?
7. Kokie dažniausiai naudojami oro filtrai?
8. Kokių tipų yra suslėgtų taktinių medžiagų aušintuvai?
9. Kokių tipų yra apsauginiai vožtuvai?
10. Nuo ko priklauso izoterminis naudingo veiksmo koeficientas?
11. Kaip dažomi slėginiai indai, kuriose yra acetilenas?
12. Kaip dažomi slėginiai indai, kuriose yra nedegios dujos?
13. Kompresorinėje draudžiama:
14. Kokia gali būti maksimali oro temperatūra po kiekvieno suspaudimo laipsnio ir slėgimo atvamzdžiuose po kompresoriaus (bendros paskirties kompresoriuose)?
15. Maksimali oro temperatūra po kiekvieno suspaudimo laipsnio ir slėgimo atvamzdžiuose po kompresoriaus (technologinės paskirties kompresoriuose)?
16. Kur turi būti sumontuoti kompresorinėje manometrai?
17. Kada turi būti valomi kompresoriaus tepalo filtrai?
18. Norint gauti stipriai išdžiovintą suspaustą orą turi būti sumontuota:
19. Bendrapramoninės paskirties kompresorių apsauginiai vožtuvai, kai jų slėgis 12kg/cm<sup>2</sup> bandomi:
20. Kokia yra kompresorių aušinimo vandens kokybė?
21. Slėginių indų saugos įtaisų paskirtis:
22. Slėginiu indu vadinamas:
23. Kokiai taktinių medžiagų grupei priklauso anglirūgštė?
24. Kokiai taktinių medžiagų grupei priklauso deguonis (O<sub>2</sub>) ?
25. Ar pirmos grupės taktinių medžiagų slėginį indą, kurio slėgis didesnis kaip 0,5 baro ir talpa didesnė kaip 25 litrai, P<sub>s</sub> ir V sandauga daugiau kaip 350 bar. X l. reikia registruoti Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre?
26. Ar antros grupės taktinių medžiagų slėginį indą, kurio slėgis didesnis kaip 0,5 baro ir talpa didesnė kaip 25 litrai, P<sub>s</sub> ir V sandauga daugiau kaip 500 bar. X l. reikia registruoti Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre?
27. Ar antros grupės taktinių medžiagų slėginį indą, kurio slėgis didesnis kaip 0,5 baro ir talpa didesnė kaip 1000 litrai, P<sub>s</sub> ir V sandauga daugiau kaip 10000 bar. X l. reikia registruoti Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre?
28. Koks dokumentas yra pagrindas slėginių indų registravimui?
29. Slėginių indų nuolatinę priežiūrą atlieka:
30. Reikiamą skaičių prižiūrinių darbuotojų (operatorių, apeivių, mašinistų ar kt.) nustato:
31. Kompresorius nedelsiant turi būti išjungtas:
32. Kai slėgis inde yra iki 25 bar. manometrų tikslumo klasė turi būti:
33. Kokia manometrų tikslumo klasė turi būti, kai slėgis inde yra virš 25 bar.?
34. Kurioje skalės dalyje turi būti manometro rodyklė?
35. Kokiam slėgiui esant turi suveikti saugos įtaisai?
36. Ar gali atlikti saugos įtaisai reguliavimo funkcijas?
37. Saugos įtaisų funkcijas atlieka:
38. Kur gali būti sumontuoti saugos įtaisai?
39. Ar leidžiama montuoti slėginius indus, įgilinant juos į gruntą?
40. Kokie yra indų techninės būklės tikrinimai?
41. Ką reikia atlikti prieš pradėdant sumontuoti indą naudoti arba perkėlus ir sumontavus indą naujoje vietoje?

42. Ką reikia atlikti periodiškai eksploatuojant slėginį indą?
43. Kada reikia atlikti papildomą (neeilinį) indo techninės būklės patikrinimą?
44. Papildomo (neeilinio) indo techninės būklės tikrinimo metu atliekama:
45. Koku periodiškumu atliekamas registruojamų pirmos klasės indų periodinis techninės būklės patikrinimas?
46. Koku periodiškumu atliekamas registruojamų antros klasės indų periodinis techninės būklės patikrinimas?
47. Koku periodiškumu atliekamas neregistruojamų pirmos klasės indų periodinis techninės būklės patikrinimas?
48. Kas atliekama veikiančio indo patikrinimo metu?
49. Pavojingų indų vidaus ir išorės apžiūrą galima atlikti:
51. Kokią mašimą vadiname kompresoriumi?
52. Iš kokių pagrindinių komponentų susideda kompresorius?
53. Koks santykis tarp šių slėgio vienetų?
54. Ką vadiname: „Kompresoriaus didžiausias leidžiamasis slėgis“?
55. Kas yra Celsijaus skalės 100 laipsnių?
56. Kas yra Celsijaus skalės 0 laipsnių?
57. Kokios yra pavojingos tokiosios medžiagos?
58. Kaip skirstomi įvairių dujų rūšių kompresoriai?
59. Kokie kompresoriai vadinami „Didžiaslėgiai kompresoriai“?
60. Kokie kompresoriai vadinami „Žematemperatūriai kompresoriai“?
61. Kokie kompresoriai vadinami „galingieji kompresoriai“?
62. Kaip vadinami kompresoriai kurie sukelia vakuumą?
63. Kokiam kilnojamų kompresorių slėgiui esant rekomenduojama naudoti gumoto audinio (armuotas saugos kordu) žarnas?
64. Kas turi būti nurodyta prie galingųjų kompresorių įsiurbimo kanalų atidarymo įrenginių?
65. Ant kompresoriaus pritvirtintoje lentelėje privalo būti užrašyta:
66. Ar galima naudoti alyva tepamus kompresorius deguoniui suslėgti?
67. Iš kokių metalų draudžiama naudoti pagamintas detales ir įranginius acetileno kompresoriuose?
68. Ar galima kompresorinės patalpose sumontuoti aparatūrą bei kitus įrenginius?
69. Kur draudžiama įrengti kompresorius?
70. Kompresorines draudžiama įrengti:
71. Kokio pločio turi būti kompresorinėje praėjimų takai tarp kompresorių?
72. Iš ko pagamintos ir kokios turi būti kompresorinės grindys?
73. Į kurią pusę turi atsidaryti kompresorinės langai ir durys?
74. Kokio svorio įrenginius ir kompresorių detales ir kitus krovinis leidžiama pernešti kompresoriaus mašinistui?
75. Kokio našumo kompresoriams reikia įrengti galinius aušintuvus ir drėgmės bei tepalo skirtuvus?
76. Ką galima įrengti kompresorinėse, kad sumažinti elektros variklių apkrovimą, paleidžiant kompresorių?
77. Kokiems kompresoriams netaikomas standartas EN 1012-1 „Kompresoriai ir vakuuminiai siurbliai. Saugos reikalavimai. 1 dalis. Kompresoriai“
78. Ar bandomi acetileno kompresoriai padidintu slėgiu?
79. Kompresoriai po avarinio sustabdymo įjungiami leidus:
80. Kaip nustatomas sunaudotos alyvos tepimui kiekis?
81. Koku periodiškumu turi būti prapučiami tarpiniai ir galiniai drėgmės ir tepalo skirtuvai rankiniu būdu, jei nėra automatinio prapūtimo?
82. Kokias medžiagas draudžiamą laikyti kompresorinėje?
83. Koku periodiškumu gamybinėse patalpose turi būti valomos dulkės, pūkai ir kitos degios atliekos nuo įrenginių?
84. Koku periodiškumu valomos dulkės nuo elektros įrenginių?
85. Ar būtina įžeminti visų technologinių įrenginių korpusus, kad apsaugoti nuo statinio krūvio?
86. Koku atstumu nuo elektros skydų ir spintų draudžiama laikyti bet kokias medžiagas?

87. Ar galima naudoti elektros šviestuvus su nuimtais gaubtais?
88. Konkrečią ugnies darbų atlikimo tvarką nurodo:
89. Leidimas ugnies darbams, baigus darbus saugomas:
90. Atstumas nuo degiųjų dujų balionų iki atviros ugnies:
91. Žemoji elektros įtampa yra:
92. Saugi kintamos srovės žemoji elektros įtampa yra:
93. Įmonėje turi būti užregistruoti:
94. Kokių atveju nelaimingas atsitikimas darbuotojui būtų pripažintas nesusijęs su darbu?
95. Kaip nustatyti ar ligonis yra sąmoningas?
96. Jeigu esu vienas ir pamačiau suaugusį nukentėjusįjį, ką pirmiausia daryti: kviesti greitąją ar pradėti gaivinti?
97. Sėkmingo gaivinimo gyvybės grandinė yra:
98. Kaip sužinoti ar nukentėjusio gaivinimas yra efektyvus?
99. Kokių santykiu gaivinama?
100. Dėl kokios priežasties nukentėjusįjį apima baimė, nerimas, krečia šaltis, nukentėjusysis būna sutrikęs, oda blyški, pila šaltas prakaitas, greitėja pulsas, kvėpavimas dažnėja ir tampa paviršinis, pulsas silpnai apčiuopiamas, atsiranda įvairaus laipsnio sąmonės sutrikimai, gali išnykti kvėpavimas ir pulsas, žmogus miršta?
101. Ar gali kompresorinės grindys būti medinės?
102. Kokia leidžiama ištekancio iš kompresoriaus šaldytuvų vandens temperatūra ?
103. Kam reikalingi oro arba dujų rinktuvai?
104. Kiek augalinių ir mechaninių priemonių leidžiama aušinančiame vandenyje?
105. Kas kiek laiko valomi filtrai priverstinio tepimo sistemoje?
106. Kiek turi padidėti slėgis už darbinį, kad suveiktų apsauginis vožtuvas, jeigu darbinis slėgis žemesnis kaip 0,3 MPa ?
107. Kokio aukščio skardos juosta turi juosti turėklų apačioje esančią neuždengtą angą?
108. Kur kompresoriuje privalo būti manometrai?
109. Kiek turi padidėti slėgis už darbinį, kad suveiktų apsauginis vožtuvas, jeigu darbinis slėgis nuo 0,3 iki 6 MPa?
110. Kas kiek laiko manometrai tikrinami su kontroliniu manometru?
111. Kokio tipo yra stūmokliai?
112. Kokio tipo yra cilindrai?
113. Kas nulemia dujų suskystinimo momentą?
114. Kam yra lygus 1 bar slėgis?
115. Kas tai yra pompažas?
116. Kokie apsauginiai vožtuvai yra tiesioginio veikimo?
117. Kiek ketuje būna anglies?
118. Iš ko sudaryta paprasčiausia elektros grandinė?
119. Pagrindinės stūmoklinio kompresoriaus dalys?
120. Kokio tipo būna sraigtiniai kompresoriai?
121. Ar leidžiama įrengti kompresorinę po buitinius ir administracinius pastatus?
122. Kokio aukščio turėklais aptveriamos neuždengtos angos kompresorinių patalpose?
123. Kurioje vietoje randasi drėgmės bei tepalo skyrikliai?
124. Kokio dydžio skalės manometrai turi stovėti ant kompresoriaus?
125. Kokiame aukštyje kompresorius įsiurbia orą?
126. Ar atidirusią alyvą galima panaudoti pakartotinai?
127. Prie kokio slėgio turi suveikti sprogimo membrana?
128. Ar kompresijos vamzdynuose galimi aklini vamzdžių ruožai?
129. Iš kompresoriaus ištekancio šaldancio vandens kontrolei uždaroje šaldymo sistemoje turi būti:
130. Kas privalo būti įtaisyta prieš oro arba dujų rinktuvą ?
131. Kokie būna dinaminių kompresorių privedimai?

132. Kas sudaro išcentrinio kompresoriaus rotorių?
133. Kuo skiriasi stūmoklio konstrukcija sandarinimo atžvilgiu nuo plunžerio konstrukcijos?
134. Kam reikalingi sinchronizuojantys krumpliaračiai sausos trinties sraigtiniame kompresoriuje?
135. Kuo skiriasi radialinis išcentrinis kompresorius nuo diagonalinio?
136. Iš kokių pagrindinių dalių susideda skysčio žiedo kompresorius?
137. Prie kokių kompresorių priklauso RUTSO tipo kompresoriai?
138. Kaip skirstomi dinaminiai su mentelėmis kompresoriai pagal slėgį?
139. Kas tai yra diferencialinis stūmoklis?
140. Kiek ir kokius vožtuvus turi sraigtiniai kompresoriai?
141. Kokio tipo būna išcentrinio kompresoriaus darbo ratai?
142. Kokiems kompresoriams galioja “Stacionarių kompresorių, oro ir dujų vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės”?
143. Ar leidžiama kompresorių patalpose montuoti aparatūrą nesusijusią su kompresoriais?
144. Koks mažiausias praėjimo takų plotis kompresorinėje?
145. Kokio dydžio alyvos atsarga saugoma kompresorinės patalpoje?
146. Iš kokio plieno gaminamos kompresorinės grindys ir laiptų pakopos?
147. Kokios gali būti aikštelės tarp gretimų kompresorių (kad sumažinti vibraciją)?
148. Kokia maksimali leidžiama oro temperatūra kompresoriaus suspaudime?
149. Į kurią pusę turi atsidaryti kompresorinės langai?
150. Dėl ko atsiranda ašinė jėga išcentriniame kompresoriuje?
151. Koks pats ekonomiškiausias kompresoriaus su elektrine pavara našumo reguliavimo būdas?
152. Nuo ko priklauso kintamos srovės asinchroninio, su užtrumpintu rotorium, elektros variklio apsukų skaičius?
153. Kaip skirstomos vamzdynų atramos pagal panaudojimą?
154. Kokia turi būti tepalo temperatūra po išcentrinio kompresoriaus guolių?
155. Kokie kompresoriai nebijo užterštų dujų ( su skysčio ar kietų dalelių priemaisomis)?
156. Kokie yra vamzdynų kompensatoriai?
157. Koks mechanizmas sukamąjį judesį paverčia slenkamuoju ir atvirkščiai?
158. Kada naudojamos spyruoklinės vamzdynų atramos?
159. Kiek pailgėja 1 m ilgio plieninis vamzdis jo temperatūrą pakėlus 100°C?
160. Kuo geresnis dvigubo įsiurbimo išcentrinis kompresorius už viengubo įsiurbimo?
161. Kas tai yra kuro degimas?
162. Kokiose įmonėse būtinos gaisrinės saugos instrukcijos?
163. Kokie instruktavimai gaisrinės saugos klausimais rengiami įmonėse, įstaigose ir organizacijose?
164. Koku periodiškumu atliekamas periodinis gaisrinės saugos instruktažas?
165. Kada atliekami papildomi darbo vietoje gaisrinės saugos instruktavimai?
166. Koku periodiškumu atliekama darbuotojų atestacija gaisrinės saugos klausimais?
167. Ką turi turėti automatiniai įvažiavimo į įmonės teritoriją vartai, užkardai?
168. Kas draudžiama sprogimo ir gaisro pavojingose patalpose?
169. Koku periodiškumu tikrinama įmonių teritorijos gaisrinės saugos būklė ir gaisrinis vandentiekis?
170. Koks atstumas turi būti tarp transporto priemonių stovėjimo aikštelėse?
171. Kas draudžiama transporto priemonių stovėjimo aikštelėse?
172. Kas tai yra paskyra – leidimas arba nurodymas?
173. Kokiems darbams būtina išduoti paskyrą – leidimą arba nurodymą?
174. Kas gali išduoti paskyrą – leidimą arba nurodymą?
175. Kiek mažiausiai darbuotojų gali dirbti pagal paskyras – leidimus arba nurodymus?
176. Kiek mažiausiai darbuotojų gali dirbti pagal paskyras – leidimus arba nurodymus, atliekant darbus uždaroje erdmėje ( oro rinktuvuose)?

177. Kas gali ruošti darbo vietą ir prileisti brigadas prie darbo, atliekant darbus pagal paskyras – leidimus arba nurodymus?
178. Ar galima pradėti dirbti, jei neįvykdytos arba nepilnai įvykdytos paskyroje – leidime arba nurodyme nurodytos saugos priemonės?
179. Keliuose egzemplioriuose išrašoma paskyra – leidimas arba nurodymas?
180. Ar galima pratęsti paskyrą – leidimą arba nurodymą, jei darbai nebuvo laiku baigti?
181. Ar galima baigus darbą sunaikinti paskyrą – leidimą?
182. Kokiais atvejais galima siųsti darbuotojus neeilinio sveikatos tikrinimo?
183. Kiek laiko suteikiama darbuotojui pasitikrinti sveikatą?
184. Koks dokumentas surašomas ištyrus incidentą?
185. Kam suteikiama ne trumpesnė kaip 30 min. trukmės papildoma pertrauka?
186. Kiek laiko trumpinamas darbo laikas prieššventinėmis dienomis?
187. Koks teisės aktas nusako darbo su asbestu arba medžiagomis turinčiomis asbesto reikalavimus?
188. Kas daroma, jei kasdieninės vibracijos veikimo vertės viršija leistinas normas?
189. Koks gali būti ilgiausias darbo sutartyje sulytas išbandymo terminas?
190. Kas tai yra potencialiai pavojingo įrenginio priežiūros meistras?
191. Kokie gaisrinės saugos reikalavimai keliami evakuacijos kryptį rodantiems ženklams esantiems koridoriuje, laiptinėse ir ant evakuacijos keliuose esančių durų?
192. Kokie reikalavimai keliami darbuotojams dirbantiems su pavojingomis cheminėmis medžiagomis?
193. Kaip skirstomi plienai pagal standartus LST EN 10027-1 ir LST EN 10027-2 ?
194. Iš kokio plieno daugiausiai gaminami slėginiai indai?
195. Iš kokio plieno daugiausiai gaminami magistraliniai ir kiti technologiniai vamzdynai?
196. Kaip žymimi legiruotieji plienai?
197. Iš kokių cheminių elementų susideda žalvaris?
198. Iš kokių cheminių elementų susideda Bronza?
199. Kokie plienai priskiriami prie legiruotų plienų?
200. Kokie yra taikomi suvirinimo siūlių defektoskopijos metodai, neardant suvirinto sujungimo?

