

TECHNOLOGINIŲ SIURBLIŲ MAŠINISTO MOKYMO PROGRAMA	PATVIRTINTA A.V. 2015-01-13
---	---

1. Siurblių skirstymas pagal energijos suteikimo rūšį:
2. Šilumos mainų aparatų tipai:
3. Kaip skirstomi dinaminiai siurbliai?
4. Kas tai yra „konsoliniai“ siurbliai?
5. Per kiek laiko gali suirti išcentrinis siurblys esant kavitacijos reiškiniui?
6. Išcentrinio siurblio difuzoriaus paskirtis:
7. Kas išcentriniame siurblyje skysčiui suteikia kinetinę energiją?
8. Dėl ko vienpusio įsiurbimo išcentriniame siurblyje atsiranda ašinė jėga?
9. Kam siurblio įsiurbimo linijoje montuojamas vakuumetras?
10. Kam yra lygus daugiarachio siurblio slėgio aukštis?
11. Kaip skirstomi išcentriniai siurbliai pagal skysčio įtekėjimo į siurblių kryptį?
12. Kaip skirstomi išcentriniai siurbliai pagal duodamą slėgį?
13. Kaip galima reguliuoti išcentrinio siurblio našumą?
14. Kokie siurbliai gali dirbti su nešvariais skysčiais nebijant, kad jie išeis iš rikiuotės?
15. Kas sudaro pagalbinius siurblių įrenginius?
16. Kas tai yra blokiniai siurbliai?
17. Kaip skirstomos siurblynės?
18. Kas išcentriniame siurblyje skysčio kinetinę energiją paverčia potencine energija?
19. Kiek menčių yra kreipatyje?
20. Kokiai grupei priklauso rotoriniai siurbliai?
21. Kaip žymimi sraigtiniai siurbliai?
22. Slėgis, mažesnis už atmosferinį slėgį, vadinamas:
23. Kurie iš pateikiamų matavimo vienetų, nėra slėgio matavimo vienetai:
24. Slėgių skirtumas prieš susiaurėjimą ir siauriausioje vietoje matuojamas:
25. Skysčiai vamzdžiais gali tekėti:
26. Skysčio, kurį siurblys varo į slėgimo vamzdį, debitas vadinamas:
27. Kur montuojamas atbulinis vožtuvas?
28. Siaurinantys įtaisai;
29. Siurblio naudingumo koeficientas priklauso:
30. Kada išcentriniame siurblyje prasideda kavitacijos reiškinys?
31. Kuo baigiasi išcentrinio siurblio spiralinė kamera?
32. Ar lygus lygiagrečiai dirbančių sujungtų išcentrinų siurblių suminis našumas atskirų siurblių našumų sumai?
33. Kaip skirstomi išcentriniai ir ašiniai siurbliai pagal greitaeigiškumo koeficientą?
34. Išcentrinio siurblio slėgio aukščio priklausomybė nuo siurbliaračio apsisukimų skaičiaus.
35. Kada naudojami plunžeriniai siurbliai?
36. Kuo skiriasi rotoriniai tūriniai siurbliai nuo tūrinių stūmoklinių siurblių?
37. Išcentrinio siurblio galingumo priklausomybė nuo siurbliaračio apsisukimų skaičiaus:
38. Kam yra lygus dviejų nuosekliai sujungtų išcentrinų siurblių slėgio aukštis?
39. Koks temperatūros matavimo vienetas tarptautinėje SI vienetų sistemoje?
40. Koks krumpliaratių siurblių našumas?
41. Kam yra lygus žemaslėgio siurblio slėgio aukštis?
42. Kurie iš žemiau išvardintų siurblių yra triukšmingiausi?
43. Kokie guoliai yra išcentrinuose siurbliuose?
44. Vandens garų kiekis kg, esantis 1 m³ drėgno oro, sudaro:
45. Kokia normali siurblio guolių temperatūra?
46. Ar reikia avariškai stabdyti siurblių, jeigu jame pasigirsta pašaliniai garsai?
47. Kaip žymimi konsoliniai monoblokiniai siurbliai?
48. Kai visos mišinio sudedamosios dalys yra vienos fazės, turime:
49. Hidrostatika nagrinėja:
50. Slėgio matavimo prietaisai:
51. Mokslas apie skysčių ir dujų pusiausvyrą, jų judėjimą ir tarpusavio sąveiką, vadinamas:

52. Kad išcentriname siurblyje, esant agresyviam skysčiui, jis neišvestų iš rikiuotės sandarinimo mazgo, yra numatytas specialus įtaisas, kuris atsiurbia agresyvų skystį. Kaip jis vadinasi?
53. Gaisrinės saugos instrukcijos turi būti pakabintos:
54. Įvykis, susijęs su darbu, kai nesužeidžiamas nė vienas darbuotojas arba kai dėl darbuotojo traumos, gautos per šį įvykį, reikalinga tik pirmoji medicinos pagalba, vadinamas:
55. Ar reikalinga atjungti elektros kabelio laidų galus nuo elektros variklio jeigu bus perplūkiama riebokšlinė įkamša?
56. Kas turi būti nurodyta siurblio tepimo schemoje?
57. Pagrindinės išcentrinio siurblio dalys:
58. Siurblys pumpuoja skystį iš talpyklos. Kas gali atsitikti tai talpyklai, jeigu bus nesilaikoma eksploatavimo taisyklių reikalavimų (nebus atidaryta žvakė)?
59. Koks techniškai pats pažangiausias išcentrinio siurblio našumo keitimo būdas?
60. Kada dažniausiai naudojami plunžeriniai siurbliai?
61. Nuo ko priklauso asinchroninio kintamos srovės elektros variklio apskukų skaičius?
62. Įrenginiai montuojami prie siurblio:
63. Pastovų vandens kietumą sudaro vandenyje esantys:
64. Fizikiniams vandens minkštinimo būdams priskiriama:
65. Blokinių siurbių pranašumai prieš dviejų velenų siurblius:
66. Siurblio kreipračio paskirtis:
67. Manometro skalėje ties padala, atitinkančia vamzdyno darbinį slėgį, turi būti nubrėžtas:
68. Darbuotojai, dirbantys darbo vietose, kuriose gali susidaryti sprogį aplinka, privalo būti aprūpinti darbo drabužiais:
69. Kas tai yra spiralinė kamera?
70. Maksimali darbo savaitės trukmė su viršvalandžiais negali viršyti:
71. Darbo patalpos, darbo vietos ir įmonės teritorija, kur galima rizika darbuotojų saugai, privalo:
72. Kokiai armatūros grupei yra priskiriami atbuliniai vožtuvai?
73. Rotoriniai siurbliai neturi vožtuvų. Jų vaidmenį atlieka:
74. Kaip pagal konstrukciją yra skirstomi stūmokliniai siurbliai?
75. Kokias kolektyvines apsaugos priemones reikia taikyti ruošiant siurblius remontui?
76. Dėsnis, nusakantis, kad uždara grandine tekanti srovė yra tiesiog proporcinga elektrovaros jėgai ir atvirkščiai proporcinga visos grandinės varžai, tai:
77. Kokius siurblius dažniausiai naudoja buityje, pav. vandeniui pakelti iš siurblių sodų-daržų laistymui?
78. Darbuotojas privalo atlyginti darbdaviui asmeninės apsaugos priemonių nuostolius, jeigu;
79. Darbuotojo viršvalandinis darbas negali viršyti:
80. Kai darbuotojo sveikata nepatikrinama grafike nustatytu laiku dėl ne nuo darbuotojo priklausančių priežasčių, darbuotojas;
81. Ar turi teisę darbuotojas pasitikrinti sveikatą kitu laiku, negu nustatyta privalomo sveikatos tikrinimo grafike?
82. Rizikos veiksnys darbo aplinkoje, kuris veikdamas darbuotojo organizmą gali sukelti ligą ar profesinę ligą ir kurio poveikis gali būti pavojingas gyvybei, vadinamas:
83. Kurie iš šių darbų priskiriami „Pavojingiems darbams“?
84. Vandens kokybę nusakančios savybės:
85. Kokius reikalavimus turi atitikti asmeninės apsaugos priemonės, kuriomis darbdavys aprūpina darbuotojus:
86. Iš kokio metalo pagaminti siurbliaračiai mažiausiai atsparūs kavitacijai?
87. Ką reiškia pirmas skaičius konsolinio siurblio markėje?
88. Nelaimingi atsitikimai darbe ir nelaimingi atsitikimai pakeliui į darbą ar iš darbo pagal jų pasekmes skirstomi į:
89. Ką rodo antra skaičių grupė konsolinio siurblio markėje?
90. Darbuotojas privalo atlyginti darbdaviui asmeninės apsaugos priemonių nuostolius, jeigu;
91. Jeigu darbuotojas darbe pastebėtas neblaivus :
92. Kada statomi daugiaračiai išcentriniai horizontalūs siurbliai?
93. Laikinąjį kietumą sudaro vandenyje ištirpę:
94. Vanduo užima visus tris agregatinius būvius, esant temperatūrai:
95. Skysčio kiekis, kuris prateka aparato vamzdžiu per laiko vienetą, vadinamas:
96. Kintamo slėgių skirtumo matuokliuose parametrų matavimui naudojama:

97. Absoliutinis nulis termodinaminėje skalėje:
98. Mechaninių lygio matuoklių grupei priskiriami:
99. Spyruoklinių slėgio matuoklių veikimas pagrįstas:
100. Laikinojo kietumo druskas cheminiu būdu iš vandens galima pašalinti:
101. Kur galima rasti siurblio apsisukimų skaičių parodantį prietaisą?
102. Skystis slėgimo zonoje susidariusį vakuumą užpildo dideliu greičiu ir susidaro hidrauliniai smūgiai. Toks reiškinys vadinamas:
103. Siurblio atiduodama skysčiui galia priklauso nuo:
104. Išcentrinių siurbių našumo reguliavimo būdai:
105. Siurblio eksploatacija draudžiama:
106. Nelaimingi atsitikimai darbe skirstomi:
107. Siurblinėse draudžiama:
108. Nuosekliai siurbliai jungiami tada, kai:
109. Būtina sąlyga prieš paleidžiant siurbį dirbti, kai jis pastatytas aukščiau už skysčio lygį apatiniame rezervuare:
110. Kaip pašalinamas oras iš siurblio?
111. Jei siurbliui dirbant jo našumas laipsniškai mažėja, reikia:
112. Pagrindiniai stūmoklinio siurblio parametrai:
113. Potencialiai pavojingas įrenginys:
114. Privalomuosius darbo priemonių saugos reikalavimus bei jų atitikties įvertinimo procedūras nustato:
115. Tuo atveju, kai darbuotojo sveikata nepatikinama grafike nustatytu laiku dėl ne nuo darbuotojo priklausančių priežasčių, darbuotojas:
116. Profesinės ligos skirstomos pagal pasireiškimo laiką ir požymius į:
117. Kokie ženklai žymimi 2 kategorijos AAP, kai reikalinga apsaugoti nuo degios aplinkos:
118. Įspėjamasis ženklas:
119. Lengvas nelaimingas atsitikimas turi būti ištirtas per:
120. Apskūsti nelaimingo atsitikimo rezultatus pirmiausia galima:
121. Ar gali būti darbuotojui išduodamos naudotos asmeninės apsaugos priemonės:
122. Ar turi teisę darbdavys patikrinti darbuotojo neblaivumą alkokotesteriu?
123. Kas yra vadinama debitu?
124. Cheminiams vandens valymo būdams priskiriama:
125. Trigubo vandens taško temperatūra:
126. Laikinojo vandens kietumo pašalinimo būdai:
127. Stūmoklinių siurbių klasifikacija pagal darbo pobūdį:
128. Po kiek darbo valandų siurblys remontuojamas kapitališkai?
129. Kokio tipo siurbliai naudojami vandeniui kelti iš gręžinių?
130. Hidromechaniniams pagrindiniams įrenginiams priklauso:
131. Hidromechaniniams pagalbiniais įrenginiams priskiriama:
132. Siurblinėse variklių mechaninę energiją siurbliams perduoda:
133. Reduktoriaus paskirtis:
134. Rekomenduojamas siurbimo vamzdžio ilgis:
135. Kad būtų galima laiku pastebėti manometro rodmenų netikslumus arba defektus, jie turi būti tikrinami, po to plombuojami arba ženklinami ne rečiau kaip kartą:
136. Skysčio kiekis, kuris prateka aparato vamzdžiu per laiko vienetą, vadinamas:
137. Kai darbuotojo sveikata nepatikinama grafike nustatytu laiku dėl ne nuo darbuotojo priklausančių priežasčių, darbuotojas:
138. Ar turi teisę darbuotojas pasitikrinti sveikatą kitu laiku, negu nustatyta privalomo sveikatos tikrinimo grafike?
139. Sunkius nelaimingus atsitikimus tiria komisija, sudaryta:
140. Pavojingiems darbams nepriskiriama:
141. Kur galima rasti siurblio apsisukimų skaičių parodantį prietaisą?
142. Slėgimo vamzdžio armatūros išdėstymo tvarka:
143. Atbulinio vožtuvo paskirtis:
144. Vamzdžių armatūrai priskiriama:
145. Pagalbiniais siurblio įrenginiams priskiriama:
146. Hidrodinamika nagrinėja:
147. Debito matavimo vienetai:

148. Skysčio slėgio aukščio priklausomybė nuo skysčio tankio:
149. Slėgio matavimo vienetai:
150. Absoliutinio slėgio dydis:
151. Ar stūmoklinio siurblio našumas priklauso nuo stūmoklio skersmens?
152. Ką rodo stūmoklinio siurblio charakteristika?
153. Stūmoklinio siurblio stabdymo eiliškumas:
154. Kokį išcentrinį siurblių reikia parinkti, kad išvystyti pakėlimo slėgį iki 45 m aukščio?
155. Kurie parametrai nusako išcentrinio siurblio darbą?
156. Pagrindiniai vandens kokybę nusakantys rodikliai:
157. Nurodyti priežastis dėl kurių darbo metu sumažėjo siurblio išvystomas slėgis:
158. Priežastys, dėl kurių siurblio darbe atsirado triukšmas ir vibracija:
159. Pradėjo kaisti siurblio riebokšliai. Parinkite galimas priežastis:
160. Kodėl kaista siurblio guoliai?
161. Ką pirmiausia darysite, jei įjungus variklį, išcentrinis siurblys nesiurbia skysčio?
162. Nurodykite pagrindinius siurblinės darbo parametrus:
163. Į siurblinę tiekiamas vandens debitui matuoti naudojami:
164. Kuriais prietaisais galima nustatyti vandens lygį rezervuaruose?
165. Vandens koaguliavimui naudojami reagentai:
166. Vandens minkštinimo būdai:
167. Nuo ko priklauso vakuuminio siurblio našumas?
168. Kad apsaugoti slėgimo vamzdyną nuo hidraulinio smūgio, naudojama:
169. Hidraulinis smūgis slėgimo vamzdyne iki leistino dydžio gali būti sumažintas:
170. Antrojo kėlimo siurblinės paskirtis:
171. Siurblinės eksploatavimo organizacinės priemonės:
172. Ar galima paleisti siurblių, esant atidarytai sklendei slėgimo vamzdyje?
173. Sumažėjus variklio apsukimų skaičiui ir dėl to jam įkaitus:
174. Kada du vienodi siurbliai gali pradėti nuosekliai dirbti?
175. Kada jungiami du siurbliai lygiagrečiai?
176. Lygiagrečiai dirbančių dviejų vienodų siurblių suminis našumas, lyginant su tų pačių siurblių suminiu našumu, jiems dirbant atskirai, Yra:
177. Siurblių našumas reguliuojamas:
178. Mechaniniai nuostoliai siurbliuose atsiranda dėl:
179. Tūriniai nuostoliai apibūdinami:
180. Geometrinis slėgimo (pakėlimo) aukštis skaičiuojamas:
181. Skysčiui suteikiamos lyginamosios energijos, išreiškiamos pumpuojamo skysčio stulpo aukščiu, prieaugis, vadinamas:
182. Nejudantis, siurblio korpuse įmontuotas ratas su mentėmis, gaubiantis siurbliarati pagal jo išorinį perimetrą, vadinamas:
183. Teorinis slėgio aukštis, palyginus su teoriniu siurblio aukščiu, bus:
184. Pagal skysčio įtekėjimo į siurbliarati kryptį, siurbliai skirstomi į:
185. Pagal veleno padėtį išcentriniai siurbliai skirstomi:
186. Siurblys atjungiamas nuo slėgimo vamzdžio:
187. Manometras, kuriuo matuojamas siurblio išvystomas slėgio aukštis, statomas:
188. Siurbliui nuo per didelio slėgio apsaugoti, įvykus hidrauliniams smūgiams, statomi:
189. Daugiaračio siurblio slėgio aukštis lygus:
190. Tūriniam siurbliams priskiriama:
191. Dinaminiai siurbliai skirstomi į:
192. Vandens virimo taškas termodinaminėje skalėje:
193. Kuo skiriasi kamerinė diafragma nuo diskinės:
194. Skysčio kiekiui nustatyti naudojami:
195. Ar galima nustatyti skysčio lygį, turint tik manometrą:
196. Lygio matavimo vienetas:
197. Kiek metrų vandens stulpo atitinka 2 atmosferų slėgis?
198. Kaip patikrinti veikiančių manometrų matavimo tikslumą?
199. Kokie skysčiai naudojami skystinio manometro užpildymui?
200. Kiek Pa sudarys 2 kg/cm²?
201. Manometrinio slėgio paskaičiavimo formulė: