

## Прашања по Е А У за матура

1. На кои начини се врши пренос на топлина.
2. Во кои средини постои пренос на топлина со кондукција.
3. Во кои средини постои пренос на топлина со конвекција.
4. Во кои средини постои пренос на топлина со радијација.
5. Карактеристики на електропроводни материјали.
6. Карактеристики на електроизолациони материјали.
7. Карактеристики на термоизолациони материјали.
8. Карактеристики на термоакумулациони материјали.
9. Материјали за изработка на грејни тела.
10. Карактеристики на материјали за изработка на грејни тела.
11. Два грејачи се изработени од ист материјал, со еднаков пресек, односот на должините на жиците е 1:2, кој е односот на моќностите на грејачите.
12. Два грејачи се изработени од ист материјал, со еднаква должина на жиците, односот на дијаметрите на жиците е 1:2, кој е односот на моќностите на грејачите.
13. Начини на поврзување на грејачи во еднофазна мрежа.
14. Начини на поврзување на грејачи во трифазна мрежа.
15. Вкупната моќност на два идентични грејачи, кога се поврзани паралелно е 1kw, колкава ќе биде вкупната моќност на двата грејачи ако се поврзани сериски.
16. Вкупната моќност на три грејачи кога се врзани во ѕвезда е 1kw, колкава ќе биде вкупната моќност на истите грејачи ако се поврзани во триаголник.
17. Што се случува со грејач, димензиониран за греење на течност, кога се користи за греење на воздух.
18. На кој начин се врши регулација на температура со примена на гребенест прекинувач во електротермички уред.
19. На кој начин се врши регулација на температура со примена на континуиран прекинувач во електротермички уред.
20. Видови на рингли.
21. Видови на термометри.
22. Што претставува биметал.
23. Што претставува термопар.
24. Бесконтактно мерење на температура.
25. Од што зависи квалитетот на пеглање со пегла.
26. Со што се врши регулација на температурата на пегла.
27. Составни делови на пегла.
28. Составни делови на бојлер.
29. Улога на термостатот кај бојлер.
30. Улога на термоосигурачот кај бојлерот.
31. Ако дојде до откажување на термостатот, термоосигурувачот и сигурносниот вентил кај бојлерот, какви можат да бидат последиците.
32. Ако сигналната светилка работи, а бојлерот не грее, која е причината.
33. Улога на сигурносниот вентил кај бојлерот.
34. На кој начин се врши регулација на температурата во рерната кај електричен шпорет.
35. Елементи на микробранова печка.
36. На кој начин доаѓа до загревање на храната во микробранова печка.
37. Елементи на термоакумулациона печка,
38. Улога на собниот термостат кај термоакумулациона печка.
39. Улога на внатрешниот термостат кај термоакумулациона печка.
40. Од кој материјал е изработено јадрото на термоакумулациона печка.
41. На кој начин термоакумулационата печка ја оддава топлината во околината.

42. Кој е дефектот ако грејачите се цело време вклучени, кај термоакумулациона печка.
43. Кој е дефектот ако вентилаторот не се вклучува.
44. Елементи на машина за перење алишта.
45. Улога на електроventилот кај машината за перење алишта.
46. Кој елемент го активира електроventилот.
47. Кој елемент го исклучува електроventилот.
48. Колку брзински е електромоторот кај машината за перење алишта.
49. Што претставува хидростатот.
50. Кој елемент ја вклучува пумпата кај машината за перење.
51. Со што се нагудува температурата на водата кај машината за перење алишта.
52. Која е улогата на програматорот.
53. Во кој режим работи машината за перење, ако моторот работи со поголема брзина.
54. На кој начин се врши промена на насоката на вртење на барабанот.
55. Кои се можните дефекти ако машината воопшто не прима вода.
56. Кои се можните дефекти ако машината прима малку или многу вода.
57. Кои се можните дефекти ако барабанот се врти само во една насока.
58. Кои се можните дефекти ако машината не ги цеди алиштата.
59. Кои се можните дефекти ако погонскиот мотор не работи.
60. Кои се можните дефекти ако пумпата за одвод на вода не работи.
61. Кои се можните дефекти ако водата за перење не е доволно загреана.
62. Кои се можните дефекти ако машината е многу бучна.
63. Кои се можните дефекти ако тече вода од машината.
64. Кои се можните дефекти ако машината ги валка (замастува) алиштата.
65. Елементи на машина за перење садови.
66. Можни причини, ако при работа, машината за садови тропа.
67. Кои се причините, ако садовите не се доволно суви.
68. Која е улогата на маслото, кај електричен радијатор.
69. Како се врши нагудување на температурата кај тостер.
70. Кои се последиците од покривање на отворите кај фен, додека е вклучен.
71. Од кои атоми е составена молекулата на озонот.
72. Каде се наоѓа озонската обвивка.
73. Какво е дејството на озонската обвивка врз живиот свет на земјата.
74. Кои супстанции влијаат на осиромашување на озонската обвивка.
75. Кои се ефектите од глобалното затоплување.
76. Каква е зависноста помеѓу температурата и притисокот кај одреден гас.
77. Кој процес е изотермен.
78. Кој процес е изобарен.
79. Кој процес е изохорен.
80. Кој процес е адијабатски.
81. Кој циклус се состои од две адијабатски промени и две изотермни промени.
82. Основни елементи на разладен уред.
83. Видови на разладен флуид.
84. Карактеристики на разладен флуид.
85. Видови на компресори во разладен уред.
86. Улога на компресор во разладен уред.
87. Видови на кондензатори во разладен уред.
88. Улога на кондензатор во разладен уред.
89. Видови на ипарувачи во разладен уред.
90. Улога на испарувачот во разладен уред.
91. Улога на вентил (капилара) во разладен уред.
92. Во која агрегатна состојба е работниот флуид на влез од компресорот а каква на излез од компресорот.

93. Во која агрегатна состојба е работниот флуид на влез од кондензаторот а каква на излез од кондензаторот.
94. Во која агрегатна состојба е работниот флуид на влез од испарувачот а каква на излез од испарувачот.
95. Какво е нивото на притисок во испарувачот.
96. Какво е нивото на притисок во кондензаторот.
97. Која е улогата на пресостатот во разладен уред.
98. Која е улогата на термостатот во разладен уред.
99. Кој е текот на работниот флуид во разладен уред.
100. Во кои елементи има размена на топлина.
101. Кој елемент овозможува кружење на работниот флуид во разладен уред.
102. Во каскаден разладен систем, кои елементи од првиот и вториот степен прават една целина.
103. Што претставува климатизација на простор.
104. Видови на климатизација.
105. Основни елементи на фрижидер.
106. При работа фрижидерот е изладен, а непрекинато работи, што е причина.
107. При работа фрижидерот, слабо лади, често краткотрајно се вклучува, што е причина.
108. Како влијае преголема количина на работен флуид во раладна машина.
109. Како влијае премала количина на работен флуид во раладна машина.
110. Неисправни вентили на клипен компресор, како влијаат на работата на разладна машина.
111. Како влијае, прекинот на капиларната цевка од термостатот, врз работата на разладен уред.
112. Режиими на работа на клима уред.
113. Видови на клима уреди.
114. Како се врши промена на режимот на работа на клима уред.
115. При режим на ладење на клима уред, кој елемент треба да биде во просторијата, за да таа се лади.
116. При режим на греење на клима уред, кој елемент треба да биде во просторијата, за да таа се грее.
117. Климатизација на објект, со еден надворешен елемент и повеќе внатрешни елементи, во каков режим може да работи, во секоја просторија поединечно.
118. Која е предноста на инвертер клима уредот.
119. Со промена на која величина, се врши регулација на брзината на моторот на инвертер клима уред.
120. Компресорот на разладна машина е придвижен од трифазен асинхрон мотор, со 2 пара на полови, да се определи синхроната брзината на вртливото магнетно поле, на моторот, ако е приклучен на мрежа од 100 Hz.