

## STEM 100 – 24.05 – 30.05 – autor: Krešimir Štimac

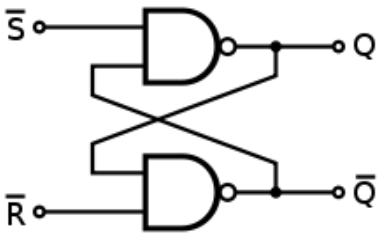
1. U složenim, nelinearnim dinamičkim i determinističkim sustavima postoji velika osjetljivost na mala odstupanja od početnih uvjeta. Imenom kojeg biste <b>filma</b> s Ashtonom Kutcherom opisali ovaj <b>efekt</b> koji je imenovao Edward Lorenz?	
2. Jesu li <b>dielektrici</b> vodiči, izolatori, poluvodiči ili supravodiči?	
3. Kojom <b>izvedenom jedinicom SI sustava</b> ćete mjeriti jačinu kondenzatora?	
4. U kojim se <b>postrojenjima</b> potencijalna energija vode najprije pretvara u kinetičku energiju njezinog strujanja, a potom u mehaničku energiju vrtnje vratila turbine te konačno u električnu energiju u električnom generatoru?	
5. Ngwenya u Swazilandu, s procijenjenom starosti oko 43 tisuće godina, pretpostavlja se da je najstariji svjetski primjerak kojeg <b>objekta za iskorištavanje mineralnih sirovina</b> iz njihovih ležišta?	
6. Koji je <b>poljodjelski stroj</b> ime dobio jer kombinira tri dijela žetve u jednu radnju - košenje i vršenje žita kao i završno razdvajanje zrna od slame i pljeve?	
7. Nanotehnologija je skup disciplina koje se bave istraživanjem, razvojem i primjenom struktura, uređaja i sustava reda veličine $10^{-9}$ metara. Kako se naziva hipotetski <b>skup disciplina</b> na još manjoj skali, reda veličine $10^{-12}$ metara, koji bi morao uključiti rad na atomskoj skali?	
8. Kako se naziva <b>slitina</b> željeza i najviše 2,14% ugljika?	
9. Ministarstvo obrane koje je <b>države</b> 1973. pokrenulo projekt globalnog GPS sustava pomoću 24 satelita, a deset godina kasnije pristup sustavu su dobili i civili?	
10. Koja se <b>uljevita tekućina</b> , ester glicerola i dušične kiseline, koristi u proizvodnji eksploziva te kao raketno gorivo, ali se u vrlo malim dozama daje i kao lijek, jer širi vene i periferne arterije i time rasterećuje srce?	
11. Fabry–Pérot interferometar s prikladnom tvari koja emitira svjetlo najjednostavniji je model rezonantne šupljine koja se koristi u kojem <b>uređaju</b> za stvaranje i pojačavanje usko usmjerenog zračenja?	
12. Kojom se <b>veličinom</b> definira mogućnost razaznavanja sitnih detalja kojom se opisuje kakvoća slike, a kod zaslona i digitalne fotografije mjeri se u pikselima?	
13. Koji <b>broj</b> dolazi u Fibonaccijevom nizu nakon broja 13?	
14. Herbert Boyer i Stanley Cohen 1973. godine „igrali“ su se s <i>E. coli</i> bakterijom i tako postavili temelje. Koja troslovna <b>kratica</b> stoji uz kontroverzni Monsanto kao jedna od četiri glavna djelovanja te tvrtke?	
15. Što mjeri <b>uređaj</b> koji se bazira na ionizirajućem efektu Geiger-Müllerove cijevi?	
16. <b>Tko</b> je 1609. čuo da je godinu ranije Nizozemac Hans Lippershey napravio teleskop, pa je napravio svoju verziju i svoj „izum“ pokazao mletačkom duždu?	
17. Koji je <b>izumitelj</b> , poznat i pod nadimkom „Čarobnjak iz Menlo Parka“, autor izjave „Genij? To vam je - oko 2 posto inspiracije, 98 posto - perspiracije.“?	
18. Osmanska podmornica <i>Abdülhamid</i> bila je prva u povijesti koja je ispod vode ispalila koji <b>izum</b> Vukića i Whiteheada?	
19. Lokalno stanovništvo koje je jelo zagađenu ribu i školjke počelo je pokazivati znakove neurološke probleme kao što je gubitak vida, gubitak osjeta u ekstremitetima, gubitak sluha i ataksiju. Koji je <b>element</b> kemijska tvornica Chisso između 1932. do 1968. godine ispuštala u Minamata zaljev po kojemu je ova bolest dobila ime?	
20. Koji se vrijednost, pridružena svakoj kvadratnoj matrici, dobije množenjem i zbrajanjem elemenata kvadratne matrice prema određenom pravilu, te obično označuje sa $\det A$ ili $ A $ ?	
21. Koju je <b>znanost</b> Friedrich Helmholtz definirao kao znanost koja se bavi izmjerom i kartiranjem Zemlje, dok novije definicije obuhvaćaju proučavanje Zemljinog gravitacijskog polja, satelitska mjerenja, gibanje polova, i slično?	
22. Bhāskara, indijski matematičar iz 12. stoljeća, možda je i prvi znanstvenik koji je neuspješno pokušao napraviti koji <b>stroj</b> , nemoguć zbog kršenja prvog i/ili drugog zakona termodinamike?	
23. Bavite li se programiranjem, koju ćete <b>riječ</b> najčešće naći uz prefikse „quick“, „heap“, „merge“, „bubble“, „shell“ itd.?	
24. Koja <b>grana mehanike</b> proučava skupove sila i ravnotežu tijela na koja te sile djeluju?	
25. Ako se pola vrijednosti skupa nalazi ispod njega, a pola iznad, jasno je da govorimo o <b>statističkom pojmu</b> koji se također naziva i centralna vrijednost. Koji je to pojam?	
26. Iako se <b>ocem tog izuma</b> smatraju i Popov, De Forest, Bose, Tesla i De Moura, više-manje je općeprihvaćeno kako je <b>pravi otac</b> - tko?	

27. Koji <b>hidroakustički uređaj</b> za podvodno motrenje radi na osnovi širenja zvučnih valova pod vodom, pa služi za navigaciju, oceanografska istraživanja i podvodnu vezu?	
28. Iako nije dokazano štetno djelovanje samog snimanja, kontrast koji sadrži metal gadolinij prolazi kroz placentu u plod i postoji sumnja da ga može oštetiti. Stoga žene kod kojih postoji mogućnost trudnoće trebaju to napomenuti prije snimanja kojom <b>neinvazivnom dijagnostičkom metodom</b> tomografskoga prikaza tijela pomoću snažnih magnetskih polja?	
29. Prvi <b>patent</b> za što je prijavio 1790. američki izumitelj Oliver Evans, a značajniju je industrijsku primjenu dobio 1913., kada ga je Henry Ford uveo u svoju tvornicu automobila?	
30. Kojim se <b>brojem</b> označava omjer brzine nekoga tijela i brzine zvuka u istom sredstvu uz jednake okolnosti?	
31. Kod svjetlosnih valova spektralne linije pomaknute su prema ljubičastom dijelu spektra ako se izvor približava (plavi pomak), a prema crvenome (crveni pomak) ako se udaljava. Tako u astronomiji često računamo udaljenosti i brzine pomoću - kojeg <b>efekta</b> ?	
32. Pri kojoj <b>kemijskoj vezi</b> svaki atom daje po jedan elektron koji čine zajednički elektronski par koji pripada objema jezgrama i time povezuje atome?	
33. Zbog izuzetno male mase, najčešće se gibaju relativističkim brzinama. Koji su to <b>leptoni</b> , koji imaju tri vrste - elektronski, mionski i tau?	
34. Ženevski fiziolozi prvi su puta 1899. otkrili da je tako moguće spasiti pse. Kako se naziva <b>primjena blagih i kontroliranih elektro-šokova</b> na predjelu grudi ili direktno na srcu kako bi se reaktivirao ili normalizirao njegov rad?	
35. Ako je „A“ – amplituda, a „F“ – frekvencijska, što označava <b>slowo „M“</b> u kraticama AM i FM?	
36. Koji je <b>građevni materijal</b> smjesa vode, gašenog vapna i pijeska ili drugog agregata i morta kojim se prekrivaju zidovi i stropovi kako bi se nakon njegova očvrnuća postigla ravna površina?	
37. Koja se <b>znanost</b> bavi proučavanjem fizičkih, kemijskih i bioloških svojstava tla?	
38. Osim što je revolucionizirao tiskarstvo, <b>tko</b> je 1430-ih napravio i prvu vrstu periskopa koje je prodavao ljudima koji nisu ništa mogli vidjeti kroz gužve na religijskim festivalima?	
39. Površinu <b>kakvog trokuta</b> ćete računati formulom $P = \frac{a^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$ ?	
40. Koji je <b>hrvatski seizmolog</b> otkrio granicu između Zemljine kore i plašta, kada je u Pokuplju promatrao iznenadno povećanje u brzini valova potresa?	
41. Kojim se <b>kemijsko-tehničkim procesom</b> kaučuk pod utjecajem pritiska, vremena i temperature uz pomoć sumpora pretvori u gumu koja tako postane otporna na kemijske i atmosferske utjecaje te mehanička naprezanja?	
42. U suvremenoj kvantnoj teoriji polja ispunjen je kvantnim fluktuacijama, ali u klasičnoj fizici to je <b>prazan prostor</b> bez bilo kakve materije ili fizikalnih polja. Što?	
43. Temeljna pravila kojeg je simboličkog <b>sustava matematičke logike</b> kojim se prikazuju postupci deduktivnog zaključivanja postavio britanski matematičar u svojim djelima <i>Matematička analiza logike</i> (1847.) i <i>Istraživanje zakona mišljenja</i> (1854.), pa po njemu ova <b>grana algebre</b> nosi i ime?	
44. Na hrvatskom zvan i <b>jezičnim prevoditeljem</b> , kojom se <b>engleskom posuđenicom</b> najčešće zovu računalni programi koji čitaju program napisan u izvornom jeziku, te ga prevode u istovjetni program u ciljnom (najčešće strojnom) jeziku?	
45. U matematici je vektor koji opisuje brzinu promjene neke skalarne funkcije definirane u prostoru, u meteorologiji opisuje promjenu tlaka nekog fluida po udaljenosti, dok je u biologiji stupnjevita kvantitativna promjena nekog svojstva stanica, organa ili organizma. Koji to <b>pojam</b> dolazi iz latinskog za „koji korača“?	
46. Od grčkog za „višeobličje“, koji <b>pojam</b> možemo pronaći u mnogim znanostima, od biologije, genetike, kemije pa sve do objektno-orijentiranog programiranja?	
47. Kojim <b>spojnim protokolom</b> , koji se često spominje zajedno s mrežnim IP protokolom, aplikacija na nekom poslužitelju umreženom u računalnu mrežu kreira virtualnu vezu prema drugom poslužitelju, te putem te ostvarene veze zatim prenosi podatke?	
48. Koja se <b>međuznanstvena disciplina</b> bavi konstrukcijom tehničkih uređaja, najčešće elektroničkih, koji bi u svojem djelovanju tehnički reproducirali rad nekoga biološkog sustava, pa je ponekad zvana „drugom stranom novčića kibernetike“?	
49. U računarskoj znanosti često korištenu probabilističku tehniku za rješavanje problema koji se mogu svesti na nalaženje dobrih putanja kroz grafove prvi je puta predložio Marco Dorigo u svom doktorskom radu 1992. godine, nakon što je promatrao kolonije – <b>kojih životinja</b> ?	

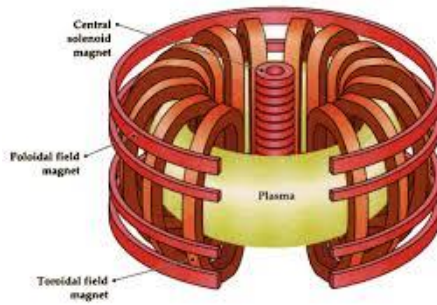
50. Kojim se <b>pojmom</b> , koji u termodinamici ima drugačije značenje, u teoriji informacija označava mjera neodređenosti informacija?	
51. Jedan od šest jednostavnih strojeva korištenih od davnina, kako se naziva <b>kotač koji služi za prijenos gibanja ili djelovanja sile</b> uz pomoć užeta, remena ili lanca prebačena preko njegova užlijebljena oboda?	
52. Koju je <b>industriju</b> revolucionizirao Joseph Marie Jacquard, usavršivši krajem 18. stoljeća tada standardne strojeve dodavanjem uređaja za tvorbu tzv. zijevea?	
53. Koju su <b>kiselinu</b> alkemičari kroz cijeli srednji vijek zvali „vitriolovo ulje“?	
54. Koji je <b>efekt</b> posljedica uzorkovanja nekog analognog signala ispod Nyquistove frekvencije?	
55. Često viđeno na krovovima, <b>vrstu čega</b> su izumili Hidetsugu Yagi i Shintaro Uda 1926.?	
56. Kojom <b>silom</b> fluid djeluje na uronjeno tijelo suprotno smjeru gravitacije?	
57. Postojanje <b>čega</b> je 1905. predložio Henri Poincaré, 1916. predvidio Albert Einstein, a 2015. otkriveno je pomoću LIGO detektora?	
58. Za razliku od bijelog šuma, koji ima jednaku snagu u istom frekvencijskom pojasu (npr. snaga od 40 do 60 Hz je jednaka onoj od 4000 do 4020 Hz), koja <b>vrsta šuma</b> ima jednaku snagu u pojasu istog omjera frekvencija (npr. od 40 do 60 Hz kao i od 4000 do 6000 Hz)?	
59. Jan Baptist van Helmont, flamanski kemičar koji je od grčke riječi „chaos“ napravio riječ „gas“ koja je ušla u rječnike, to je učinio otkrivši da zrak nije jedini plin kada je promatrao gorenje ugljena. Koji je <b>plin</b> tada otkrio i nazvao ga „gas sylvestre“?	
60. Trenutačno u verziji 12c, koja <b>američka kompanija</b> razvija najpopularniji svjetski sustav za upravljanje bazama podataka?	
61. Kad je Dmitrij Ivanovski poslan u Ukrajinu da istraži bolest duhana, shvatio je da nije moguće da su uzročnici bakterije. <b>Što je tada otkrio</b> , iako nije ni sam tome bio svjestan, jer je to iz njegovih istraživanja tek par godina kasnije ustvrdio Martinus Beijerinck?	
62. Dobivši ime po prezimenu braće, a ne po gradu, kako se naziva <b>dubina do koje magnetno polje prodire u supravodič</b> ?	
63. <b>Što</b> ćete najbolje <b>mjeriti</b> npr. plavim bromofenolom na vrijednostima od 3 do 4.6, azolitminom od 4.5 do 8.3 ili timolftaleinom od 9.3 do 10.5?	
64. Kako nazivamo <b>algoritme</b> koji u svakom koraku biraju lokalno najbolje rješenje, u nadi da će tako iznaći globalni optimum? Zbog toga, ovakvi algoritmi često ne daju najbolje rješenje već brzu aproksimaciju najboljeg rješenja.	
65. Koji se <b>najveći svjetski stroj</b> nalazi na dubini do 175 metara kod švicarsko-francuske granice u blizini Ženeve?	
66. <b>Što</b> je prvi izumio Richard Trevithick, ali je poznata postala tek ona Stephensonova jer je vozila putnike?	
67. U <b>obliku kojeg se geometrijskog tijela</b> pravi Campbell–Stokesov heliograf, instrument koji služi za mjerenje količine insolacije?	
68. Kako se nazivaju <b>fluorovi i klorovi derivati metana i etana</b> koji se koriste u rashladnoj tehnici kao rashladni medij, iako se to ime počelo upotrebljavati za skoro sve vrste rashladnih medija, bez obzira na kemijski sastav, pa je tako došlo i do apsurdne situacije da se tako zovu i neki ugljikovodici?	
69. Jedno od najboljih svjetskih <b>sveučilišta</b> , čije se službene novine zovu <i>The Tech</i> ?	
70. <b>Što vjeruju</b> ljudi koji prihvaćaju rezultate Rowbothamovog pokusa na Bedford Levelu, ali ne prihvaćaju i rezultate Wallaceove rekreacije tog pokusa 30-ak godina kasnije?	
71. Koji <b>engleski izraz od dvije riječi</b> označava podvrgavanje autorovog znanstvenog rada, istraživanja ili ideja proučavanju drugih stručnjaka u istome području, npr. prije prihvaćanja ili odbacivanja znanstvenog rukopisa za publiciranje?	
72. To je pojava stvaranja električnog naboja (a time i električnog napona) na površini posebno odrezanog kristala koji je elastično deformiran vanjskom silom. Kako nazivamo taj <b>efekt</b> , koji se koristi kod npr. mikrofona?	
73. Šarafi sa šesterokutnim utorom najbolje se zatežu <b>kojom vrstom ključa</b> , koji svoja imena u raznim dijelovima svijeta duguje zaštićenim imenima američke, njemačke i irske tvrtke koji su ih kroz povijest najviše proizvodili? Priznat će se <b>bilo koji</b> od ta tri naziva!	
74. Kojoj je <b>direktorici</b> Odjela za softverski inženjering u okviru MIT-ovog laboratorija za instrumente, zaslužnoj za softver korišten za letove programa Apollo, Barack Obama 2016. dodijelio Predsjedničku medalju slobode?	
75. Ljudi <b>koje krvne grupe</b> su univerzalni donori krvne plazme?	

76. Zagovornici ove metode tvrde, da se fragmentacijom može doći do nedostupnih golemih količina fosilnih goriva. Protivnici tvrde da prouzrokuje zagađenje vode, kvalitete zraka, ispuštanje opasnih kemikalija te čak da izazva potrese. Kako se naziva taj <b>postupak drobljenja stijene</b> uz pomoć hidrauličke tekućine pod vrlo visokim tlakom?	
77. Maclaurinov red predstavlja prikazivanje funkcije kao beskonačnog reda članova izračunatih iz vrijednosti derivacija funkcije oko nule. On je poseban slučaj <b>kojeg reda</b> , kod kojega se derivacije računaju u bilo kojoj jednoj točki?	
78. Fragmentacija, ligacija, transfekcija i selekcija četiri su osnovna koraka pri <b>kojoj radnji</b> , kojoj je J. B. S. Haldane ime dao po grčkoj riječi za grančicu?	
79. <b>Tko</b> je ustvrdio da dva identična fermiona ne mogu zauzimati isto kvantno stanje istovremeno?	
80. Koji je <b>filosilikat</b> ime dobio kad je George Turberville pisao s dvora Ivana Groznog o mineralu koji je jeftinija alternativa staklu za prozore?	
81. Koga se može smatrati <b>ocem meteorologije</b> s obzirom na to da je 350 pr. Kr. napisao djelo <i>Meteorologica</i> u kojem je opisao hidrološki krug?	
82. Koji <b>pojam u zrakoplovstvu</b> predstavlja konfiguraciju aviona kod koje je vodoravni stabilizator umjesto na repu smješten na nosu zrakoplova?	
83. Kojeg je <b>Riječanina</b> , koji je zbog plemenitog podrijetla nosio nadimak <i>Barone Rosso</i> , Sergej Koroljov zvao svojim učiteljem, čime je dokazana njegova važnost za sovjetski zrakoplovni program iako je osam godina proveo u zatvoru?	
84. Koje je <b>DuPontovo zaštićeno ime</b> za porodicu sintetičkih guma koje su proizvedene polimerizacijom kloroprena, a često se koriste za izradu ortopedskih proteza i ronilačkih odijela?	
85. Skovao je izraz „umjetna inteligencija“, izmislio programski jezik Lisp i popularizirao <i>time-sharing</i> . Govorimo o kojem <b>računalnom znanstveniku</b> , osvajaču velikih nagrada kao što su Turingova i Kyoto nagrada?	
86. Koja je <b>pojava</b> značajna za razumijevanje tijeka destilacije kojom želimo razdvojiti sastojke iz smjese, jer smjese nekih tekućina određenog sastava vriju pri stalnoj temperaturi i tlaku dajući pare istog sastava kao što ga ima tekućina?	
87. Ako kontekstno neovisna gramatika ma sve produkcije oblika $A \rightarrow \alpha X$ ili $S \rightarrow \epsilon$ , gdje je A nezavršni znak, $\alpha$ završni znak, X (moguće prazan) slijed nezavršnih znakova ne uključujući početni znak, S početni znak te $\epsilon$ prazni niz, onda možemo ustvrditi da je u normalnom obliku koji ime nosi po kojoj <b>profesorici emeritus na sveučilištu UCLA</b> ?	
88. Žarulje bazirane na parama kojeg <b>kemijskog elementa</b> su iznimno efikasne i dugog vijeka trajanja, ali zbog monokromatske žute svjetlosti koja sprječava dobro prepoznavanje drugih boja pod tim svjetlom nisu pogodne za uporabu izvan otvorenih prostora?	
89. ▼ Koji <b>sekvencijalni sklop</b> digitalne elektronike, čiju jednostavnu „SR“ verziju vidite na slici, može zapamtiti podatak veličine jedan bit?	
90. ▼ Koji je <b>stroj</b> za proizvodnju toroidalnog magnetskog polja za razgraničenje plazme jedan od najviše istraživanih kandidata za proizvodnju kontrolirane termonuklearne fuzijske energije?	
91. ▼ Kojim <b>slavom i brojem</b> se označava ovakav motor?	
92. ▼ <b>Koliko je kilobajta RAM-a</b> imao po Guinnessovoj knjizi rekorda najprodavaniji model računala u povijesti?	
93. ▼ Kako se zovu ove <b>krivulje</b> koje se koriste u računalnoj grafici i srodnim djelatnostima, a popularizirao ih je inženjer Renaulta po kojemu nose i ime?	
94. ▼ Koji je ovo <b>kabel</b> , korišten u telekomunikacijama zbog potrebe za vodovima koji oko sebe neće širiti smetajuće elektromagnetsko polje i time ometati druge vodove – pa je jedan vodič smješten unutar drugog šupljeg vodiča tako da oba imaju zajedničku os?	
95. ▼ Najduži, a po nekima i najdosadniji eksperiment na svijetu odvija se od 1927. godine u Australiji, a pomoću njega je dokazano, zbog devet kapi koje su do danas pale, da <b>koja tvar</b> nije čvrsta, već <b>superviskozna tekućina</b> ?	
96. ▼ <b>Čije njihalo</b> zorno dokazuje da se Zemlja vrti oko svoje osi?	
97. ▼ Kojom se <b>kraticom od četiri slova</b> označavaju memorije korištene na matičnim pločama za spremanje BIOS postavki, izvedene komplementarnom metalnooksidnom poluvodičkom tehnikom, i baterije koje ju napajaju kad je računalo isključeno?	
98. ▼ Kod koje <b>vrste opruge</b> osnovno naprezanje dolazi od uvijanja?	
99. ▼ Riješite <b>limes</b> :	
100. ▼ Koji je ovo <b>mjerni uređaj</b> ?	

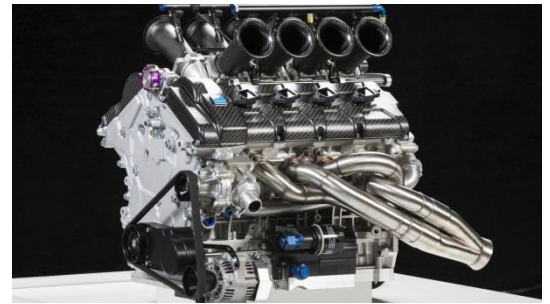
89.



90.



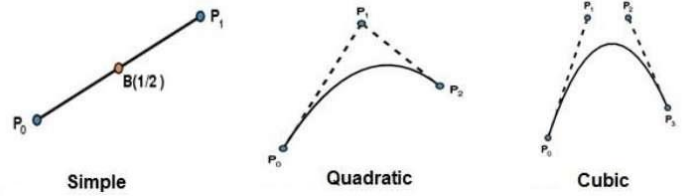
91.



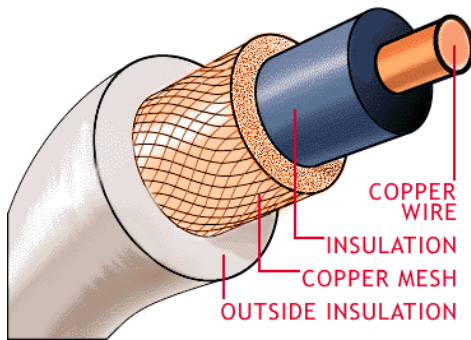
92.



93.



94.



95.



96.



97.



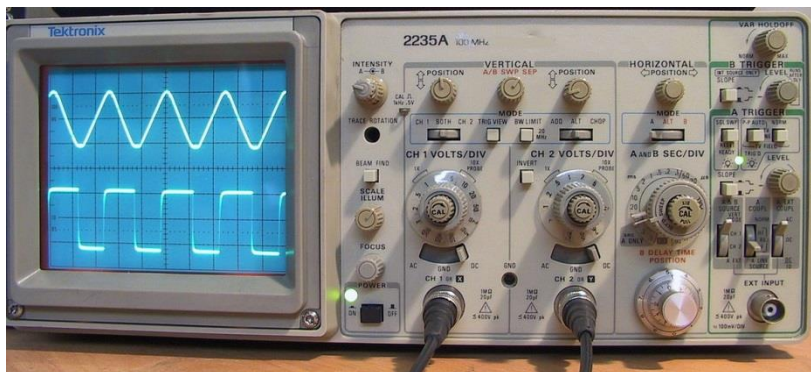
98.



99.

$$\lim_{x \rightarrow 0^-} \frac{1}{x} =$$

100.



1. BUTTERFLY EFFECT / DOMINO EFEKT
2. IZOLATORI
3. FARAD
4. HIDROELEKTRANA
5. RUDNIK
6. KOMBAIN
7. PIKOTEHNOLOGIJA
8. ČELIK
9. SAD
10. NITROGLICERIN / GLICEROL-TRINITRAT
11. LASER
12. REZOLUCIJA / RAZLUČIVOST
13. 21
14. GMO
15. RADIOAKTIVNOST / Ionizirajuće ZRAČENJE
16. GALILEO Galilei
17. Thomas Alva EDISON
18. TORPEDO
19. metil-ŽIVU
20. DETERMINANTA / ODREDBENICA
21. GEODEZIJA
22. PERPETUUM MOBILE (priznavati ekvivalente)
23. SORT
24. STATIKA
25. MEDIJAN
26. Guglielmo MARCONI
27. SONAR
28. MAGNETSKA REZONANCIJA
29. POKRETNU TRAKU / MONTAŽNU TRAKU
30. MACH / MACHOV broj
31. DOPPLEROVOG efekta
32. KOVALENTNA veza
33. NEUTRINO
34. DEFIBRILACIJA
35. MODULACIJA
36. ŽBUKA / MALTER (priznavati ekvivalente)
37. PEDOLOGIJA
38. Johannes GUTENBERG
39. JEDNAKOSTRANIČNO G / EKVILATERALNOG
40. Andrija MOHOROVIČIĆ
41. VULKANIZACIJA
42. VAKUUM
43. BOOLEOVA algebra / George BOOLE
44. KOMPALJER
45. GRADIJENT
46. POLIMORFIZAM
47. TCP
48. BIONIKA
49. Kolonije MRAVA
50. ENTROPIJA
51. KOLOTUR / KOLOTURA
52. TEKSTILNU industriju
53. SUMPORNU kiselinu
54. ALIASING
55. vrstu ANTENE
56. UZGON
57. GRAVITACIJSKIH VALOVA
58. RUŽIČASTI / ROZI šum
59. UGLJIKOV DIOKSIK / UGLJIKOV IV OKSID
60. ORACLE
61. VIRUSE
62. LONDONOVA dubina prodiranja
63. PH vrijednost (priznavati i ako netko napiše KISELOST i LUŽNATOST)
64. POHLEPNI algoritmi
65. LHC / VELIKI HADRONSKI SUDARIVAČ
66. PARNU LOKOMOTIVU
67. KUGLE / SFERE
68. FREONI
69. MIT / MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
70. vjeruju da je ZEMLJA RAVNA
71. PEER REVIEW
72. PIEZOELEKTRIČNI efekt
73. IMBUS, ALLEN ili UNBRAKO ključ
74. Margaret HAMILTON
75. AB (obrnuto od same krvi gdje je 0 univerzalni donor)
76. FRACKING / hidrauličko FRAKTURIRANJE
77. TAYLOROV red
78. KLONIRANJE
79. Wolfgang PAULI
80. MUSKOVIT
81. ARISTOTEL
82. CANARD
83. Roberto BARTINI
84. NEOPREN
85. John MCCARTHY
86. AZEOTROPIJA
87. Sheila GREIBACH / GREIBACHIN normalni model
88. NATRIJ
89. BISTABIL / FLIP-FLOP
90. TOKAMAK
91. V-8
92. 64 kB
93. BEZIEROVE krivulje
94. KOAKSIJALNI kabel
95. KATRAN
96. FOUCAULTOVO njihalo
97. CMOS
98. TORZIJSKE opruge
99. MINUS BESKONAČNO /  $-\infty$
100. Katodni OSCILOSKOP