

1. Dělení hornin podle původu.
2. co je to pojivo?
3. Co je to plnivo?
4. Definujte horninu a minerál.
5. Základní strukturní jednotka křemičitanů.
6. Minerály na bázi uhličitanu, vzorce.
7. Napište dvě typické vlastnosti žuly:
8. Geologické děje.
9. Usazené, přeměněné a vyvřelé horniny.
10. Druhotné suroviny.
11. Korund
12. Nehydraulické a hydraulické horniny.
13. K čemu se používá sádrovec?
14. Dehydratace, hydratace
15.  $\alpha$ ,  $\beta$  - sádra, anhydrit
16. kalcinace
17. hydraulický modul:
18. tvrdě a měkce pálené vápno
19. exotermní reakce
20. hašení vápna, karbonatace
21. výroba slínku
22. slinování
23. Polymorfismus
24. slínkové minerály
25. Tuhnutí a tvrdnutí
26. hydratace cementu
27. pórový roztok
28. pucolánová aktivita
29. plastifikátor
30. hydrofobizátor
31. vodní součinitel
32. Co je to reologie?
33. druhy cementů dle složení
34. cementářská notace
35. výroba cementu
36. cementový tmel
37. Co je vodní sklo?
38. definice skla
39. výroba skla
40. chlazení skla
41. povrchová úprava keramiky
42. složení keramiky
43. tvarovací postupy keramiky za normální teploty
44. dělení plastů dle chování
45. fotosyntéza
46. celulóza
47. hemicelulóza
48. ligniny
49. složení asfaltu

50. destilace, rafinace ropy
51. dehet, smola
52. homopolymery, kopolymery
53. polymerace
54. polymerační stupeň
55. prostorové uspořádání jednotek polymeru
56. fyzikální a chemické vlastnosti plastů
57. vulkanizace kaučuku
58. siloxanová vazba
59. adheze, koheze
60. degradace
61. fyzikální degradace
62. chemická degradace
63. působení živých organismů na stavební materiály
64. působení mrazu na stavební materiály
65. hladová voda
66. pokles pH v betonu
67. degradace skleněné výztuže
68. žárovzdorné materiály
69. reprezentativní vzorek
70. správné skladování materiálů
71. kvalitativní analýza
72. kvantitativní analýza
73. elektronového plynu
74. struktura kovů
75. obecné redukční pochody používané v metalurgii
76. složení oceli a litiny
77. vlastnosti oceli a litiny
78. mosaz, bronz
79. tváření kovových materiálů.
80. pasivace kovových materiálů.
81. způsob pokovování kovových předmětů.
82. suroviny pro výrobu železa.
83. výroba oceli
84. Jaké prvky obsahují korozivzdorné oceli?
85. lehké kovy