

Dalğa dinamikası fənni imtahan sualları

1. Dalğa dinamikası fənninin məqsəd və vəzifələri
2. Dəniz dalğalarının yaranması və onların təsnifatı
3. Dalğanın elementləri
4. Dalğanın uzunluğu
5. Dalğanın periodu
6. Dalğanın amplitudu
7. Dalğanın hündürlüyü
8. Səthi qravitasiya dalğaları
9. Dərin dənizlər üçün səthi qravitasiya dalğaları
10. Dayaz dənizlər üçün səthi qravitasiya dalğaları
11. Dalğaların qrup sürəti
12. Dalğaların enerjisi
13. Dalğanın kinetik enerjisi
14. Dalğanın potensial enerjisi
15. Dalğa ədədi
16. Troxoidal dalğa nəzəriyyəsi
17. Külək dalğaları
18. Külək dalğalarının əmələgəlməsi və inkişafı
19. Külək dalğalarının sahil yaxınlığında xüsusiyyətləri
20. Kapilyar dalğalar
21. Qısa və uzun dalğalar
22. Troxoidal dalğanın enerjisi
23. Məhdud amplitudlu potensial dalğalar
24. Sıldırımlı sahillərdə külək dalğalarının xüsusiyyətləri
25. Refraksiya hadisəsi
26. Ləpədyən
27. Külək dalğalarının küləyin sürətindən asılılığı
28. Külək dalğalarının küləyin qaçış sürətindən və təsir müddətindən asılılığı
29. Külək dalğalarının statistik xarakteristikaları
30. Dalğa elementlərinin paylanma formalarının xarakteristikaları
31. Dalğanın spektral nəzəriyyəsi
32. Dalğa spektrinə görə Fillips sabitinin təyini
33. Seyşlər
34. Sunami dalğaları
35. Okean və dənizlərdə külək dalğalarının xarakteristikaları
36. Külək dalğalarının sinoptik şəraitlə əlaqəsi
37. Okean və dənizlərdə səviyyə tərəddüdü

38. Suyun səviyyəsi və onun tərəddüd səbəbləri
39. Səviyyənin qısamüddətli tərəddüdləri
40. Səviyyənin fəsli və çoxillik dəyişməsi
41. Okeanda qabarmalar
42. Qabarma hadisəsinin ümumi xüsusiyyətləri
43. Qabarmada dolusululuq
44. Qabarmada azsululuq
45. Qabarma periodu
46. Qabarma amplitudu
47. Qabarma qiyməti
48. Dolusululuq müddəti
49. Azsululuq müddəti
50. Qabarmanın təsnifatı
51. Yarımsutkalıq qabarmalar
52. Sutkalıq qabarmalar
53. Qarışıq qabarmalar
54. Anomal qabarmalar
55. Qabarmanın statik nəzəriyyəsi
56. Qabarma əmələgətirən qüvvələr
57. Qabarma hadisəsinin yaranma mexanizmi
58. Statik və dinamik dalğa nəzəriyyəsi
59. Qabarmanın dinamik nəzəriyyəsi
60. Koriolis qüvvəsinin təsiri ilə qabarma səviyyəsinin hesablanması
61. Dünya okeanında qabarma dalğalarının yayılma xarakteri
62. Qabarma dalğalarının qabaqcadan hesablanması üsulları
63. Qabarma dalğalarının harmonik analizi
64. Dalğanın faza sürətinin dalğanın uzunluğundan aslılığı
65. Dalğanın periodunun dalğanın uzunluğundan aslılığı
66. Dalğanın tezliyinin dalğa uzunluğundan aslılığı
67. Qabarma axınları
68. Dalğa yalı və dalğa çökəkliyi
69. Dalğaların transformasiyası
70. Dalğavari axınlar
71. Sonsuz dərin dənizlərdə qravitasiya dalğaları
72. Özlülüyn dalğaya təsiri
73. Sonlu dənizlərdə kiçik amplitudlu dalğalar
74. Qovulma-gətirilmə tərəddüdləri
75. Səviyyənin fəsli dəyişməsi