

លំហាត់

18. ឈើមួយដែលលិចទាំងស្រុងទៅក្នុងទឹក រងកំលាំងច្រាន 2500N។ ឈើមានម៉ាសមាឌ 700kg/m³។ ទឹកមានម៉ាសមាឌ 1000kg/m³។ គណនាម៉ាសនៃដុំឈើ។

19. សំលោហៈមួយដុំមានម៉ាស 86g ឆ្លឹងក្នុងខ្យល់ និង 73g ឆ្លឹងក្នុងករណីសំលោហៈពន្លឺចក្នុងទឹក។ រកមាឌ និងម៉ាសមាឌនៃសំលោហៈ។

20. កប៉ាល់មួយមានម៉ាសប្រហែល 1500 t។ ទឹកសមុទ្រមានម៉ាសមាឌប្រហែល 1020kg/m³។ គណនាមាឌនៃទឹកសមុទ្រដែលត្រូវកប៉ាល់ញែកចេញ។ មេគុណសមាត្ររវាងទំងន់ និងម៉ាសគឺ 9.8។

21. វត្ថុមួយ បើវាលិចក្នុងទឹក វារងកំលាំងច្រាន 3.5N។ ចុះបើវាលិចក្នុងប្រេងឥន្ធនៈវិញ តើវារងកំលាំងច្រានប៉ុន្មាន បើប្រេងឥន្ធនៈមានម៉ាសមាឌ 800kg/m³។

22. អាណូមីមួយដុំមានម៉ាសមាឌ $\mu_{Al} = 2700\text{kg/m}^3$ មានម៉ាស 67g ឆ្លឹងក្នុងខ្យល់ និង 45g ឆ្លឹងក្នុងករណីប្រេងឈើ។ កំណត់ម៉ាសមាឌប្រេងឈើ។

23. អង្គធាតុមួយមានទំងន់ 3N ។ នៅពេលពេលគេយកអង្គធាតុនេះដាក់ក្នុងទឹកវាមានទំងន់ 2N បើគេ យកវាទៅដាក់ក្នុងអាល់កុល វាមានទំងន់ 2.18N ហើយបើគេយកវាទៅដាក់ក្នុងទឹកអំបិល វាមានទំងន់ 1.80N។

- ក. រកដំណើរអាកស៊ីម៉ែតដែលមានអំពើលើអង្គធាតុក្នុងករណីនីមួយៗ។
- ខ. រកមាឌរបស់អង្គធាតុ។
- គ. រកម៉ាសអាល់កុល និងម៉ាសអំបិលក្នុងទឹក 1dm³។