

លំហាត់

14. ដែកតាន់មួយមានរាងជាគូប ដែលមានទ្រទ្រង់ 0.2m គេដាក់ជុំនេះលើកំរាល។ បន្ទាប់មកគេយកប្រព័ន្ធរីក ដែលមានរីកនឹងមួយ និងរីកចល័តមួយ លើកដុំដែកនោះដាក់លើរថយន្ត។

ក. គណនាសំពាធដែលដុំដែកនោះមានលើកំរាល។

ខ. គណនាកំលាំងចលករដែលបញ្ចេញ ដើម្បីលើកដុំដែកនោះដាក់លើរថយន្ត។

ម៉ាសមាឌដែកគឺ 7.80g/cm^3 ហើយ $g=10\text{m/s}^2$

15. ពីភ្នំពេញទៅកំពង់សោមមានចំងាយ 230km។ រថមួយចេញដំណើរពីភ្នំពេញដោយល្បឿនថេរ 70km/h ហើយក្នុងពេលជាមួយគ្នា រថមួយទៀតចេញដំណើរពីកំពង់សោមដោយល្បឿនថេរ 90km/h។

ក តើរថយន្តទាំងពីរប្រើអស់រយៈពេលប៉ុន្មានទើបជួបគ្នា?

ខ តើរថយន្តទាំងពីរជួបគ្នានៅចំងាយប៉ុន្មានពីភ្នំពេញ?

16. ឃ្នាស់មួយមានប្រវែង 1m។ តើគេត្រូវដាក់ចំណុចទំរនៅត្រង់ណា ដើម្បីឲ្យវត្ថុពីរដែលមានម៉ាសនីមួយៗ 5kg និង 20kg ព្យួរនៅចុងទាំងពីរធ្វើឲ្យឃ្នាស់មានលំនឹង? គេឲ្យ $g=10\text{m/s}^2$ ។

17. ហេតុអ្វីបានជា ប៉ោងប៉ោងអាចហោះបានក្នុងខ្យល់? ចូរពន្យល់ពីបាតុភូតរបស់វា។