

**លំហាត់**

1. រថយន្តមួយរត់ពីភូមិ A ទៅភូមិ B ដោយល្បឿន 40km/h ហើយត្រលប់ពីភូមិ B ទៅភូមិ A វិញ ដោយល្បឿន 30km/h។ គណនាល្បឿនមធ្យមរបស់រថយន្តលើចំងាយផ្លូវទៅមក AB, BA នោះ
2. អង្គធាតុមួយមានម៉ាស់ 5kg ហើយស្ថិតនៅរយៈកំពស់ 12m។ កំណត់ថាមពលប៉ូតង់ស៊ីយ៉ូល របស់វាធៀបនឹងដី និងធៀបនឹងដំបូលផ្ទះមួយកំពស់ 2m។ ( $g=10m/s^2$ )
3. មនុស្សម្នាក់ឈរឃ្លាតពីផ្លូវចំងាយ  $a=70m$  ដើម្បីចាំឡានក្រុង។ ពេលឃើញឡានក្រុងស្ថិត នៅ ចំងាយពីខ្លួនរបស់គេប្រហែល  $b=350m$  គេក៏ចាប់ផ្តើមរត់ទៅកាន់ផ្លូវ ដើម្បីឡើងឡាន។ ដោយ ដឹងថាឡានក្រុងរត់ដោយល្បឿន  $V_1=50km/h$ ។ រកល្បឿនដែលមនុស្សត្រូវរត់ដើម្បីឲ្យបាន ឡើងឡានទាន់ល្មមពេលមកដល់ផ្លូវ។
4. អ្នកថ្មើរជើងពីរនាក់នៅឃ្លាតពីគ្នាចំងាយ 5.4 km។ បើគាត់ដើរសំដៅរកគ្នា នោះគាត់នឹងជួបគ្នា ក្នុងរយៈពេល 30mn។ បើគាត់ដើរក្នុងទិសដៅតែមួយ នោះគាត់នឹងជួបគ្នាក្នុងរយៈពេល 9h។ រកល្បឿនរបស់ថ្មើរជើងម្នាក់ៗ។