



សាលារៀនជាតិ ស៊ី អាយ អេ ហ្វីស្ទ

**CIA FIRST
INTERNATIONAL SCHOOL**

No. 9, International School Rd., (St. 2094) : St. 271, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia / Tel: 023 882 088, 023 678 2088
Mobile : 912 200 011, 916 579 123 E-mail: info@ciasth.com.kh Website: www.ciasth.com.kh

តេស្តពង្រឹងចំណេះដឹង រូបវិទ្យា ១០ នាទី

I. ចុះរឿងសើចឆ្លើយខាងក្រោមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ៖

១. ថាមពលមានខ្នាតគិតជាអ្វី ?

☐

ញូតុន

☐

ស៊ុល

☐

ម៉ែត

☐

ម៉ែតការេ

២. និមិត្តសញ្ញាមួយណាជាថាមពលស៊ីនេទិក ?

☐

E

☐

Ep

☐

W

☐

Ek

៣. តម្លៃខាងក្រោមមួយណាជាតម្លៃ សំទុះទំនាញផែនដី ?

☐

10 m/s²

☐

9 m/s²

☐

11 m/s²

☐

10.5 m/s²

II. ចុះរឿងសើចឆ្លើយតាមរូបភាពខាងក្រោម ៖

ថាមពលស៊ីនេទិក កម្លាំង ម៉ាស់ ស៊ុល ថាមពលប៉ូតង់ស្យែល kg m/s

កម្មន្ត ល្បឿន ម៉ែត

១.ជាថាមពលដែលអាស្រ័យនឹងម៉ាស់និងល្បឿន ។

២. ថាមពលគឺជាសម្ភារៈនៃ មានខ្នាតគិតជា.....

៣.មានខ្នាតគិតជា kg រីឯ ល្បឿនមានខ្នាតគិតជា

III. **លំហាត់ ៖** ចូរកូនទាំងអស់គ្នាគណនារួចបំពេញតម្លៃនៃចម្លើយខាងក្រោម ៖ (បំពេញតែតម្លៃលេខ)

១. រថយន្តមួយមានម៉ាស់ 850 kg កំពុងបើកបរដោយល្បឿន 25 m/s ឡើងលើចំណតដែលមានកម្ពស់

10 m ពីផ្ទៃដី ។ គេដឹងថា សំទុះទំនាញផែនដី $g = 10 \text{ m/s}^2$ ។

ថាមពលស៊ីនេទិករបស់រថយន្តគឺ : J

ថាមពលប៉ូតង់ស្យែលរបស់រថយន្ត គឺ : J