



សាលារៀនជាតិ ស៊ី អាយ អេ ហ្វីរស្ទី CIA FIRST INTERNATIONAL SCHOOL

No. 9, International School Rd., (St. 2004) ៤ St. 271, Phnom Penh, Kingdom of Cambodia. / Tel: 023 882 088, 023 678 2088
Mobile : 012 200 011, 016 579 123 E-mail: info@ciaschool.edu.kh Website: www.ciaschool.edu.kh

តេស្តច្រើនបំណេះដឹង រូបវិទ្យា ១០ នាទី

I . ចូរផ្គូផ្គងតារាងខាងក្រោមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ៖

A	B	C
1. ច្បាប់ចលនាញូតុន	ក. មាន ២	1 →
2. ប្រភេទកម្លាំង	ខ. មាន ១	2 →
3. លក្ខណៈសម្គាល់កម្លាំង	គ. មាន ៣	3 →
4. អ្នករកឃើញកម្លាំង	ឃ. មាន ៤	4 →
	ង. មាន ៥	

II . សំហាត់ ៖ ចូរគណនាច្រើនប្រើសរសេរឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ៖

15 N	17 N	16 N	5 N	22.5 N	5 m/s ²	4 m/s ²
8 m/s ²	10 m/s ²	320 kg	230 kg	500 kg	120 kg	80 kg

- ១ . គេមានកម្លាំងពីរ $F_1 = 9 \text{ N}$ និង $F_2 = 8 \text{ N}$ មានទិសដៅដូចគ្នា ។ គេបានកម្លាំងផ្ចូបរបស់វាគឺ $F = \dots$
- ២ . គេមានកម្លាំងពីរ $F_1 = 4 \text{ N}$ និង $F_2 = 20 \text{ N}$ មានទិសដៅផ្ទុយគ្នា ។ គេបានកម្លាំងផ្ចូបរបស់វាគឺ $F = \dots$
- ៣ . គេមានកម្លាំងពីរ $F_1 = 3 \text{ N}$ និង $F_2 = 4 \text{ N}$ មានទិសដៅដូចគ្នា ។ គេបានកម្លាំងផ្ចូបរបស់វាគឺ $F = \dots$
- ៤ . គេប្រើកម្លាំង 50 N ទៅលើរទេះមួយដែលមានម៉ាស់ 5 kg ។
បាល់មានសំទុះ $a = \dots$
- ៥ . គេបញ្ចេញកម្លាំង F មួយទៅលើអង្គធាតុមួយដែលមានម៉ាស់ 45 kg ផ្លាស់ទីដោយសំទុះ 0.5 m/s^2 ។
កម្លាំង F នោះគឺ $F = \dots$
- ៦ . អង្គធាតុមួយរងកម្លាំង 80 N ផ្លាស់ទីដោយសំទុះ 0.25 m/s^2 ។
ម៉ាស់នៃអង្គធាតុនោះគឺ $m = \dots$