មេរៀសនី១៖ អស់្លិច

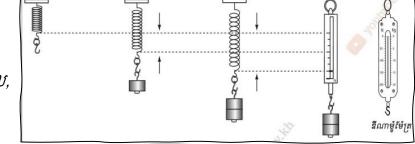
"កម្លាំង" គឺជាអំពើដែលធ្វើឱ្យអង្គជាតុមានចលនា ឬបញ្ឈប់ចលនាអង្គជាតុ ឬផ្លាស់ប្តូរទិសដៅចលនានិងធ្វើឱ្យអង្គជាតុខុចទ្រង់ ទ្រាយ។ កម្លាំងមានខ្នាតគិតជាញូតុន (N)

រូបមន្តបំលែងម៉ាស \leftrightarrow ទម្ងន់: W=mgដោយ W ជាទម្ងន់ (N), m ជាម៉ាស (kg), g ជាសំទុះទំនាញផែនដី (N/kg)

"កម្លាំងប៉ះ" ជាកម្លាំងដែលអង្គធាតុ ឬវត្ថមួយមានអំពើទៅលើអង្គធាតុ ឬវត្ថមួយទៀតដែលឋិតនៅប៉ះនឹងវា។ *(កម្លាំងទាញ,*

កម្លាំងរុញ, កម្លាំងសង្កត់, កម្លាំងកកិត...)

"កម្លាំងពីចម្ងាយ" ជាកម្លាំងដែលអង្គធាតុ ឬវត្ថមួយមាន អំពើទៅលើអង្គធាតុ ឬវត្ថុមួយទៀតដែលឋិតនៅចម្ងាយ ឬមិនប៉ះគ្នា។ *(កម្លាំងទំនាញផែនដី, កម្លាំងទំនាញសកល,* កម្លាំងឆក់នៃមេដែក, កម្លាំងទំនាញចូល...)



ដើម្បីវាស់កម្លាំង ឬម៉ាសគេប្រើឧបករណ៍**ឌីណាម៉ូម៉ែត្រ**។

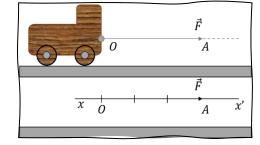
កម្លាំងជាទំហំវ៊ិចទ័រ(តាងដោយ \vec{F})មានលក្ខណៈសម្គាល់4:

+ **ចំណុចចាប់**: ត្រង់ចំណុច *o*

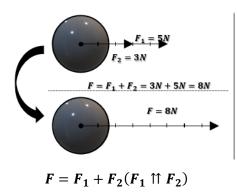
+ ទិសដៅ: ពី o ទៅ A

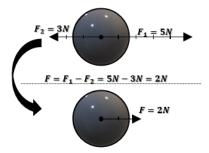
+ **ទិស**: លើទម្រ xx'

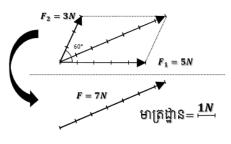
+ អាំងតង់ស៊ីតេ/តម្លៃ: $|\overrightarrow{OA}| = OA = \overrightarrow{F}$



"កម្លាំងផ្តួប" គឺជាបង្គំនៃកម្លាំងពីរ ឬច្រើន, កម្លាំងនីមួយៗដែលផ្គុំបានជាកម្លាំងផ្តួបហៅថា **"កម្លាំងផ្គុំ**"







$$F = F_1 - F_2 \quad (F_1 \uparrow \downarrow F_2, \quad F_1 > F_2)$$

$$F = F_1 - F_2 \ (F_1 \uparrow \downarrow F_2, \ F_1 > F_2)$$
 $F = \sqrt{F_1^2 + F_1^2 + 2F_1F_2 \cos \theta}$

លំនឹងកម្លាំង គឺជាកម្លាំងមួយដែលផលបូករបស់វាស្មើសូន្យ ($\Sigma ec{F} = ec{0}$)

$$\vec{P} + \vec{S} + \vec{Q} = 0$$

ឬ
$$\vec{P} + \vec{R} = 0$$
។

