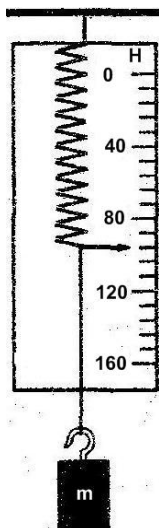


ПИТАННЯ ДЛЯ УСНОГО ОПИТУВАННЯ З ТЕМИ «СИЛА»

1. Скільки основних одиниць в СІ ?
2. Назвіть одиниці вимірювання маси в СІ.
3. Якою буквою позначається фізична величина довжина?
4. Назвіть прилад для вимірювання сили.
5. Назвіть числове значення коефіцієнта місцевості на екваторі?
6. Яка сила діє на опору або розтягує підвіс? Якою буквою вона позначається?
- 7.3 якою силою тіло масою 25 кг розтягує підвіс на північному полюсі?

8. Визначте масу тіла, на яке діє сила тяжіння 120 Н на середніх широтах. ($g \approx 10 \frac{Н}{кг}$). Зобразіть дію сили на тіло графічно, якщо тіло знаходиться на горизонтальній опорі. Масштаб оберіть самостійно.

9. Визначіть ціну поділки приладу. Зніміть покази.



1. Що означає аббревіатура «СІ» ?
2. Назвіть одиниці вимірювання температури в СІ.
3. Якою буквою позначається фізична величина час?
4. Назвіть прилад для вимірювання об'єму рідини.
5. Назвіть числове значення коефіцієнта місцевості на полюсах?
6. Яка сила напрямлена проти можливого руху тіла і перешкоджає цьому рухові? Якою буквою вона позначається?

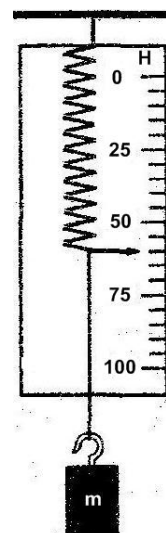
7.3 якою силою Земля притягує до себе тіло масою 15 кг на екваторі?

8. Визначте масу тіла, яке розтягує підвіс із силою 180 Н на середніх широтах. ($g \approx 10 \frac{Н}{кг}$).

Зобразіть дію сили на тіло графічно, якщо тіло прикріплене до підвісу.

Масштаб оберіть самостійно.

9. Визначіть ціну поділки приладу. Зніміть покази.



ДОДАТКОВІ ЗАПИТАННЯ

1. ДАТИ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ ТЯЖІННЯ.
2. ДАТИ ВИЗНАЧЕННЯ ВАГИ.
3. ДАТИ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ ТЕРТЯ.
4. ДАТИ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ ПРУЖНОСТІ.
5. ВМІТИ ЗОБРАЖАТИ ГРАФІЧНО БУДЬ-ЯКУ СИЛУ, ПРИКЛАДЕНУ ДО ТІЛА.
6. ЗНАТИ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ СИЛИ, ПРИСКОРЕННЯ ВІЛЬНОГО ПАДІННЯ, МАСИ.
7. ЗНАТИ ФОРМУЛИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ ТЯЖІННЯ, ВАГИ, МАСИ.
8. ЗНАТИ ЧИСЛОВЕ ЗНАЧЕННЯ ПРИСКОРЕННЯ ВІЛЬНОГО ПАДІННЯ НА ЕКВАТОРІ, НА ПОЛЮСАХ, НА СЕРЕДНІХ ШИРОТАХ
9. ЗНАТИ ВСІ ОСНОВНІ ОДИНИЦІ СИСТЕМИ ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНОЇ (СІ).