

Secțiunea 1:

Măsoare masa

A) Alegeți răspunsul corect pentru fiecare întrebare:

1. Măsurăm masa cu unitatea

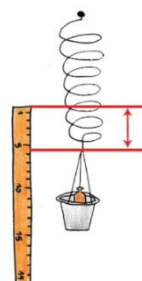
- a) kilogram (kg)
- b) kilometru (km)
- c) Newton (N)
- d) metru (m)

2. Măsurăm greutatea cu unitatea

- a) kilogram (kg)
- b) kilometru (km)
- c) Newton (N)
- d) metru (m)

3. Atârnam o greutate de 1 kg de un arc. Arcul s-a deplasat cu 2 cm. Atârnam o greutate de 2 kg de același arc. Acum a dispărut primăvara

- a) 2 cm
- b) 3 cm
- c) 4 cm
- d) 8 cm



4. Un bărbat are 60 kg. Cam cât este forța pe care Pământul îl trage spre centrul său?

- a) 600 N
- b) 30 N
- c) 60 N
- d) 1000 N



B. Scrieți cuvântul corect în fiecare propoziție. Cuvintele pe care le puteți scrie sunt mai jos. Puteți folosi același cuvânt o dată sau de mai multe ori.

[greutate] [masa] [dinamometru] [forta]

1. Mărimea care ne spune dacă un material este făcut din mult sau din puțin material se numește

2. este un Greutatea unui ananas pe Pământ estePământul exercită pentru a trage ananasul spre centrul său.

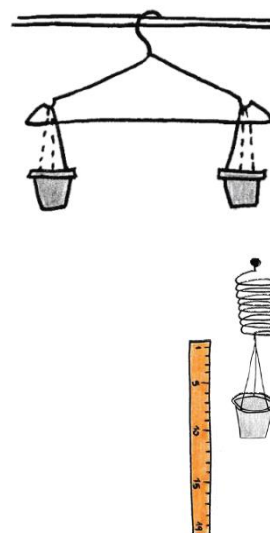
3. Un simplu are un arc.

4. nu se schimbă dintr-un loc în altul.

5. Unul are o persoană pe Pământ și alta pe planeta Jupiter.

Scrie un S lângă fiecare propoziție dacă este adevărată. Scrieți un L lângă fiecare propoziție dacă este falsă.

1. Greutatea este aceeași cu masa
2. Un lucru are aceeași masă pe Pământ și în spațiu
3. Un lucru are aceeași greutate pe Pământ și pe Lună (lună)
4. În spațiu un astronaut are greutate zero
5. Cu un cuier și două pahare facem un dinamometru simplu
6. Cu un cuier și două pahare facem o balanță
7. Cu un arc, o cană de măsurat și un pahar facem o balanță
8. Cu un arc, o bandă de măsurat și un pahar facem un dinamometru



D) Mai jos vezi două coloane. În coloana din stânga scrie cuvintele „greutate” și „masă”. În coloana din dreapta scrie lucruri care se potrivesc cu greutatea sau masa. Alăturați-vă unuia aliniați fiecare pătrat din coloana din dreapta cu cuvântul corect din coloana din stânga.

	cât material are un lucru
greutate	câtă forță trage o planetă asupra unui lucru
	rămâne la fel peste tot
	se schimbă în locuri diferite
masa	il masuram cu un dinamometru
	o măsurăm cu o balanță