

1.(1) Силу, з якою внаслідок притягання до Землі тіло тисне на горизонтальну опору або розтягує вертикальний підвіс, називають...

- а) ...силою пружності; б) ...силою тяжіння;
в) ...вагою; г) ...силою всесвітнього тяжіння.

2.(1) За яким з наведених виразів можна визначити силу тяжіння?

- а) $\dots = mg$; б) $\dots = V \cdot \rho$; в) $\dots = \frac{m}{V}$; г) $\dots = kx$.

3.(1) Яке із нижче наведених значень може бути значенням ваги тіла?

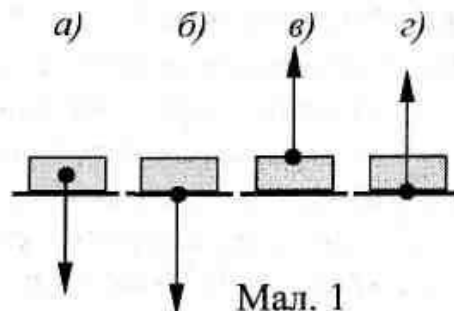
- а) 9,8 Н/м; б) 9,8 кг; в) 9,8 Н/кг; г) 9,8 Н.

Встановити відповідність між силою (4-5) і явищем (а - г), причиною якого є дана сила.

4.(1) Сила тяжіння.

5.(1) Сила всесвітнього тяжіння.

- а) Місяць обертається навколо Землі;
б) тенісний м'яч відскакує від корта;
в) вода тече у річці;
г) стріла вилітає з лука.



Мал. 1

Встановити відповідність між силою (6 - 8) і її зображенням (а - г) на малюнку 1.

6.(1) Сила тяжіння.

7.(1) Сила пружності.

8.(1) Вага.

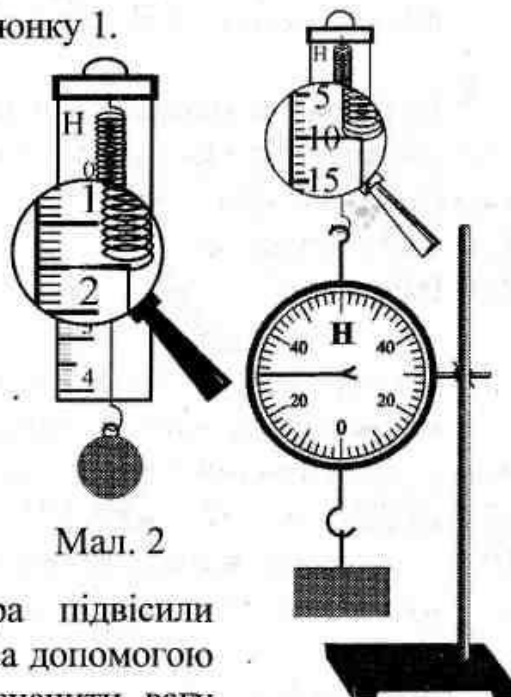
На малюнку 2 зображено нерухомий динамометр, до якого підвішена кулька. Визначити...

9.(1) ...вагу кульки.

- а) 1 Н; б) 1,5 Н; в) 2,5 Н; г) 3 Н.

10.(1) ...силу пружності пружини.

- а) 1 Н; б) 1,5 Н; в) 2,5 Н; г) 3 Н.



Мал. 2

Мал. 3

11.(2) До нижнього гачка динамометра підвісили брусок, а за верхній тягнуть вгору за допомогою іншого динамометра (мал. 3). Визначити вагу бруска. Відповідь записати в кілоньютонах (кН).