

CP-19. Вес тела

ВАРИАНТ № 1

1. Приведите черты сходства и отличия между весом тела и силой тяжести, действующей на это тело.
2. Как изменится вес воды в ведре, если её массу уменьшить в 2 раза?
3. Последние исследования палеонтологов показали, что самый крупный ископаемый ящер — сейсмозавр (сотрясатель земли) имел массу 40 т. Определите его вес.
4. Самое маленькое млекопитающее на Земле — летучая мышь-бабочка, живущая в известковых пещерах в Таиланде. Она имеет вес 0,02 Н. Определите её массу.
5. Можно ли испытать состояние невесомости, находясь на Земле? Если да, то при каком условии?

ВАРИАНТ № 2

1. В чём отличие массы от веса? Как они связаны между собой?
2. Падающее тело весит больше или меньше, чем покоящееся?
3. Масса языка человека всего 50 г. Определите его вес.
4. Самое крупное млекопитающее на Земле — голубой кит. Его вес 1600 кН. Определите его массу.
5. Чему равен вес волейбольного мяча, пролетающего над сеткой?