Карточка 22 Масса тела

1.Космонавт – турист, полетев на орбитальную станцию, взял с собой учебник по физике. Одинакова ли масса учебника на земле и на орбитальной станции?

2.Спортсмен поднял штангу на высоту 1,5 м от пола. Изменяется ли при этом ее масса?

3. Может ли масса какого-нибудь тела быть равной нулю?

4. Прибор для исследования грунта перевезли с Земли на Луну. Изменится ли при этом его масса?

5. В костре сгорели поленья, превратившись в кучу лёгкого пепла. Куда «исчезла» масса?

6.Воздух под поршнем насоса сжали. Изменилась ли масса воздуха?

7.Деревянный шар массой 1 кг поместили в широкий сосуд с водой. Шар плавает на поверхности воды. Изменилась ли масса шара?

8. Найдите информацию о старинных мерах массы.