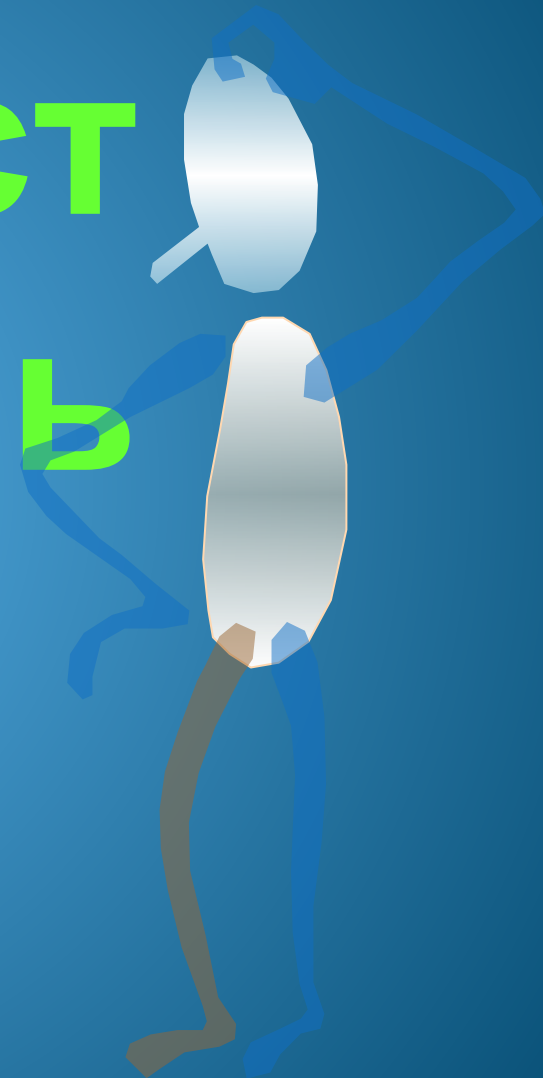


Вес тела. Невесомость

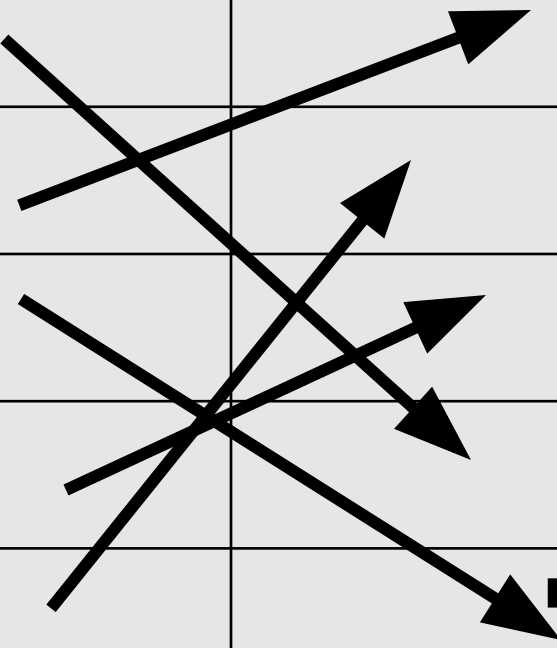


Вопросы

1. Что такое сила?
2. Как схематично изображают силу на рисунках и чертежах?
3. Назовите признаки действия силы?
4. Почему мяч, брошенный вертикально вверх, падает на землю?
5. Какая сила является причиной движения капель дождя на Землю?

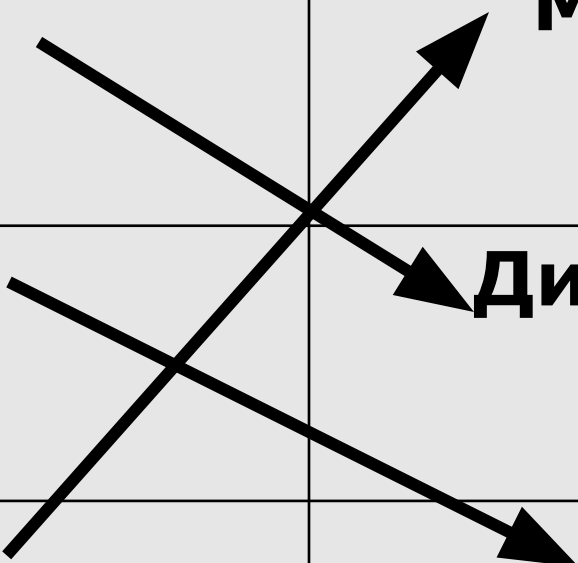
УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
F	кг
m	Н/кг
p	м³
v	н
g	кг/м³



УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

Физическая величина	Физический прибор
F	Мензурка
m	Динамометр
v	Весы



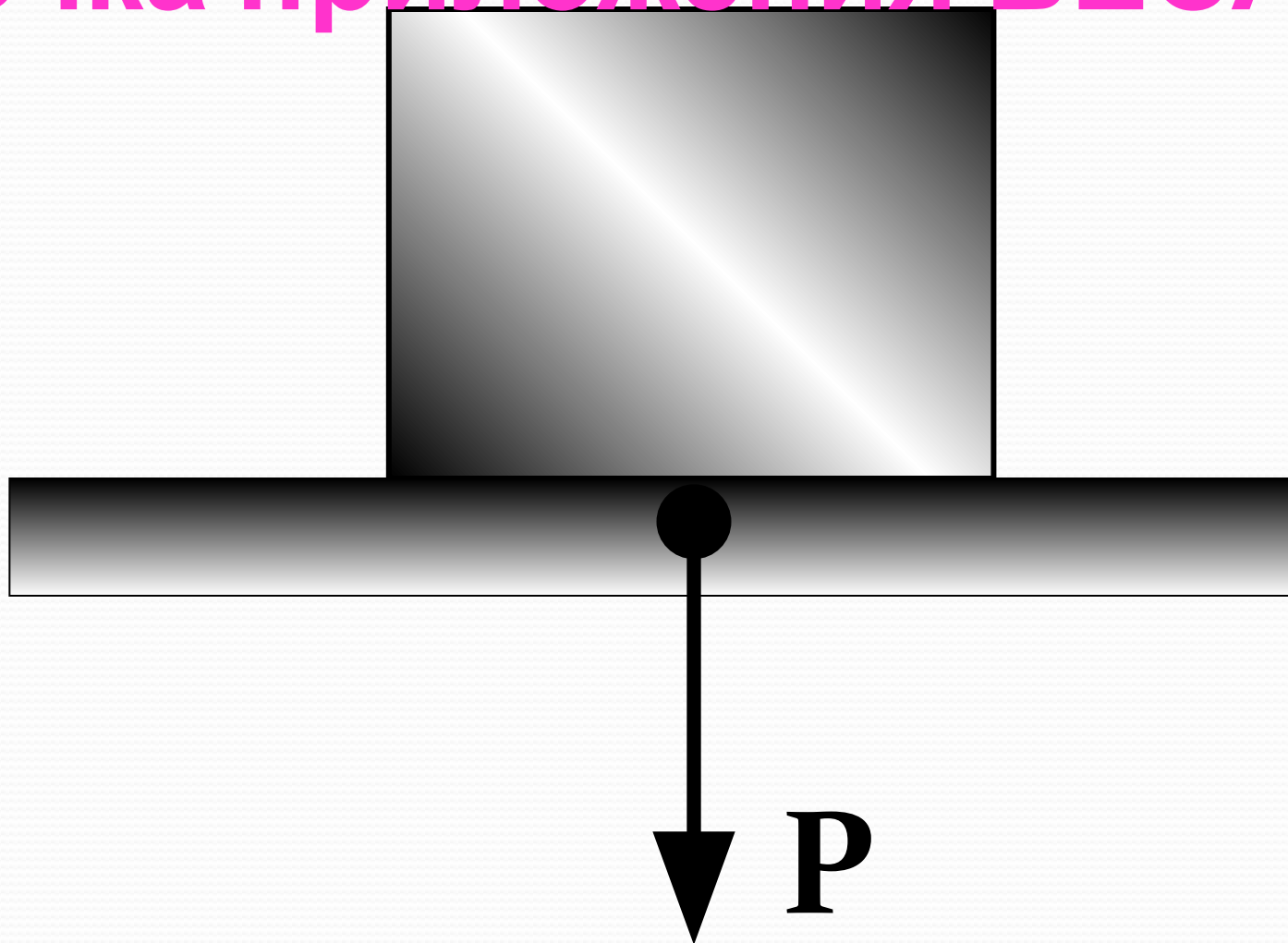
ВЕС ТЕЛА

—

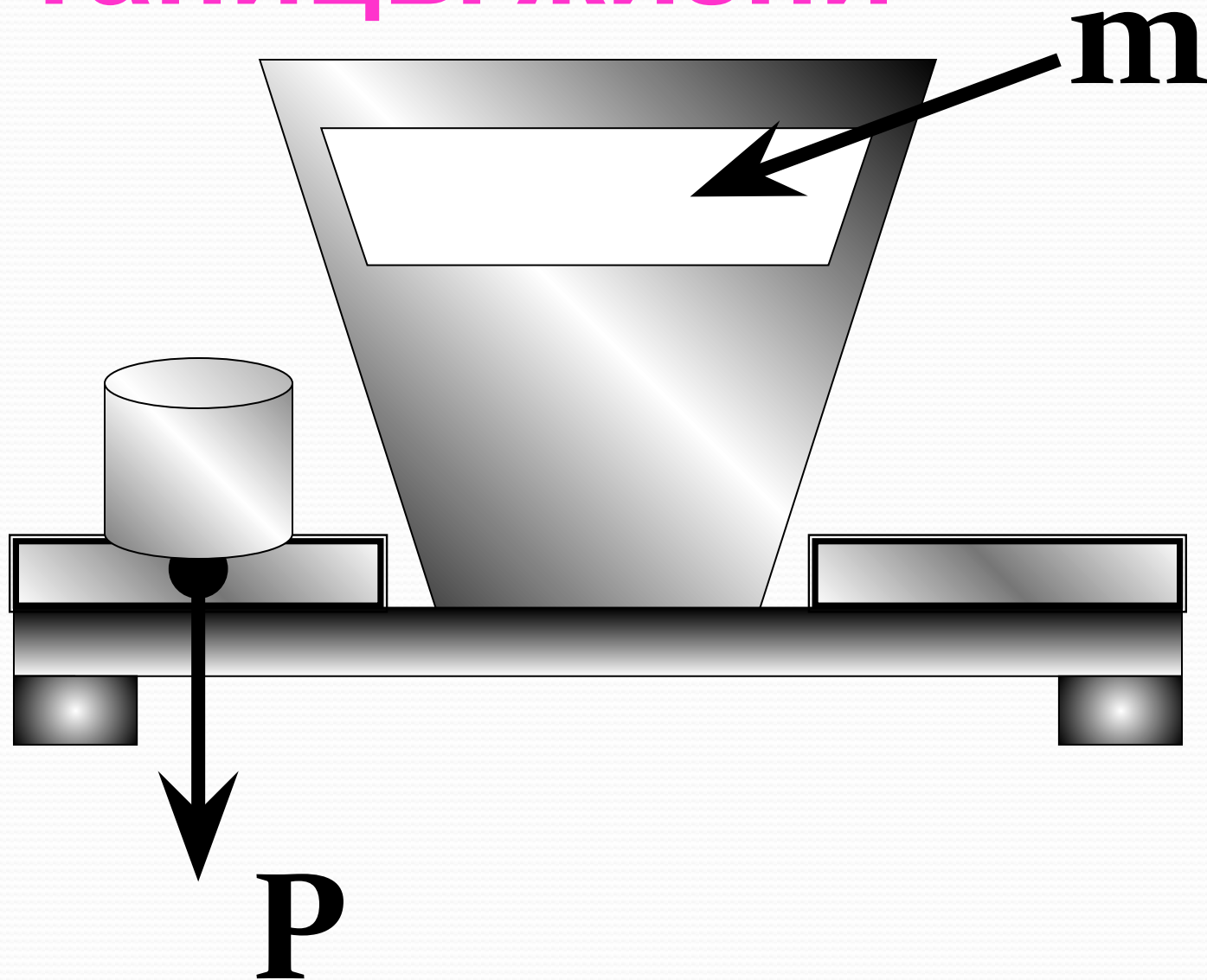
СИЛА, С КОТОРОЙ ТЕЛО
ВСЛЕДСТВИИ ПРИТЯЖЕНИЯ
К ЗЕМЛЕ **ДЕЙСТВУЕТ НА**
ОПОРУ ИЛИ **ПОДВЕС.**



Точка приложения ВЕСА



Путаницы жизни



Верно ли, если вы в магазине скажите: «Ваши конфеты не весят 2 кг?»

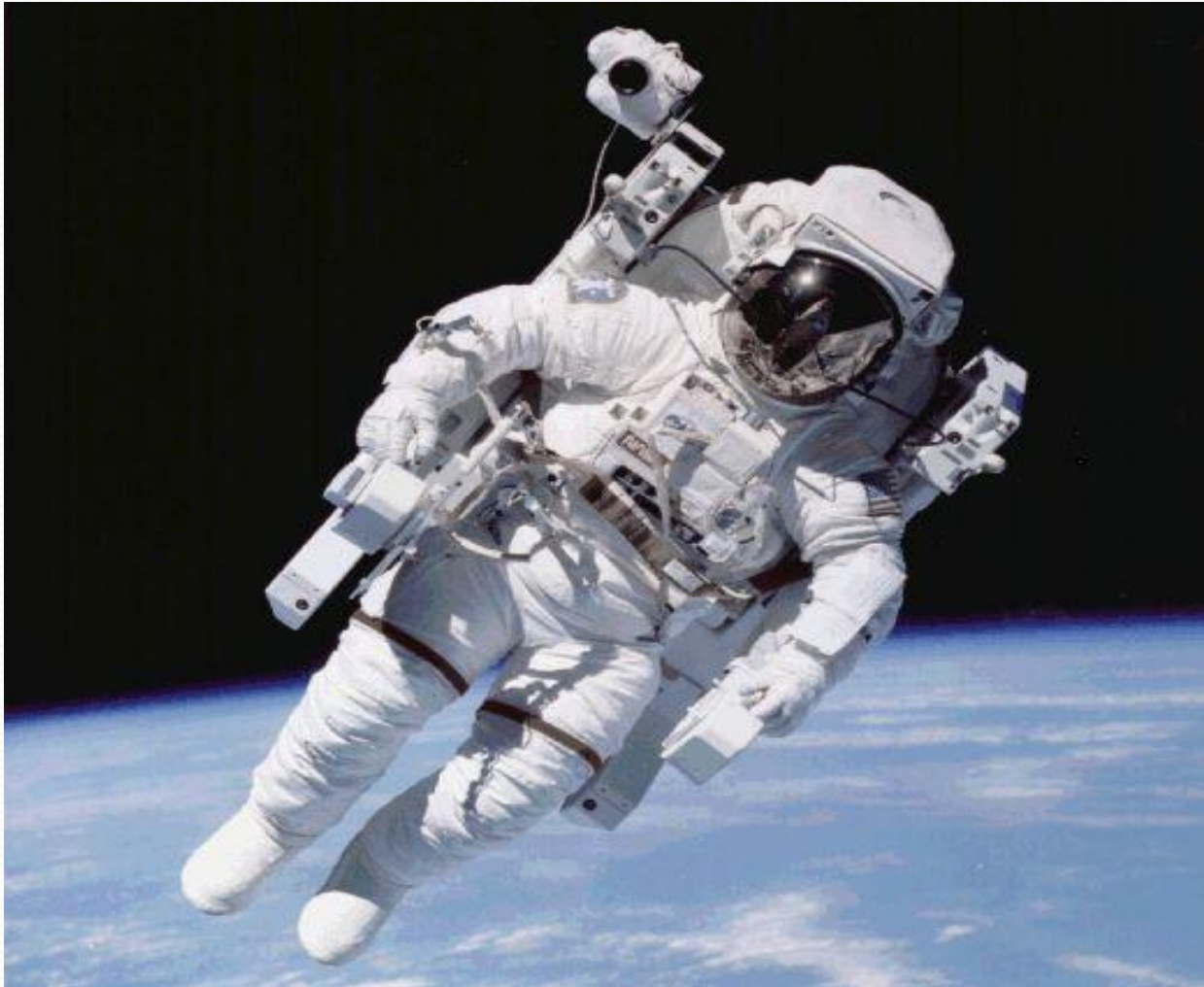


Задача

Найдите вес тела, масса
которого 20 кг.



Невесомость



Невесомость

$$P = 0$$

$$F_{\text{тяж}} = m \cdot g$$

1. Что называют весом тела?
2. Как можно рассчитать вес тела?
3. Талантливый мальчик, на которого действует сила тяжести 200 Н , стоит на стуле и читает стих. Каков вес мальчика?

Выбери верное утверждение

- Вес измеряется в килограммах.
- Вес тела по-другому называют массой.
- Вес часто равен силе тяжести.
- Вес действует не на само тело, а на его опору или подвес.
- Вес является одним из видов силы.