

ВЕС ТЕЛА НЕВЕДОМОСТЬ

Депобразования и молодежи Югры
бюджетное учреждение профессионального образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Мегионский политехнический колледж»
(БУ «Мегионский политехнический колледж»)

Урок по физике : «ВЕС ТЕЛА. НЕВЕСОМОСТЬ»

Специальность 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
Форма обучения: очная

Преподаватель физики: Магомедов А.М.
Мегион, 2018

УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

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

УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

Физическая величина	Физический прибор
F	Мензурка
m	Динамометр
v	Весы

The diagram shows three arrows originating from the physical quantities in the left column and pointing to the instruments in the right column. An arrow points from **F** to **Мензурка**, from **m** to **Динамометр**, and from **v** to **Весы**. These pairings are incorrect.

Вопросы к учащимся

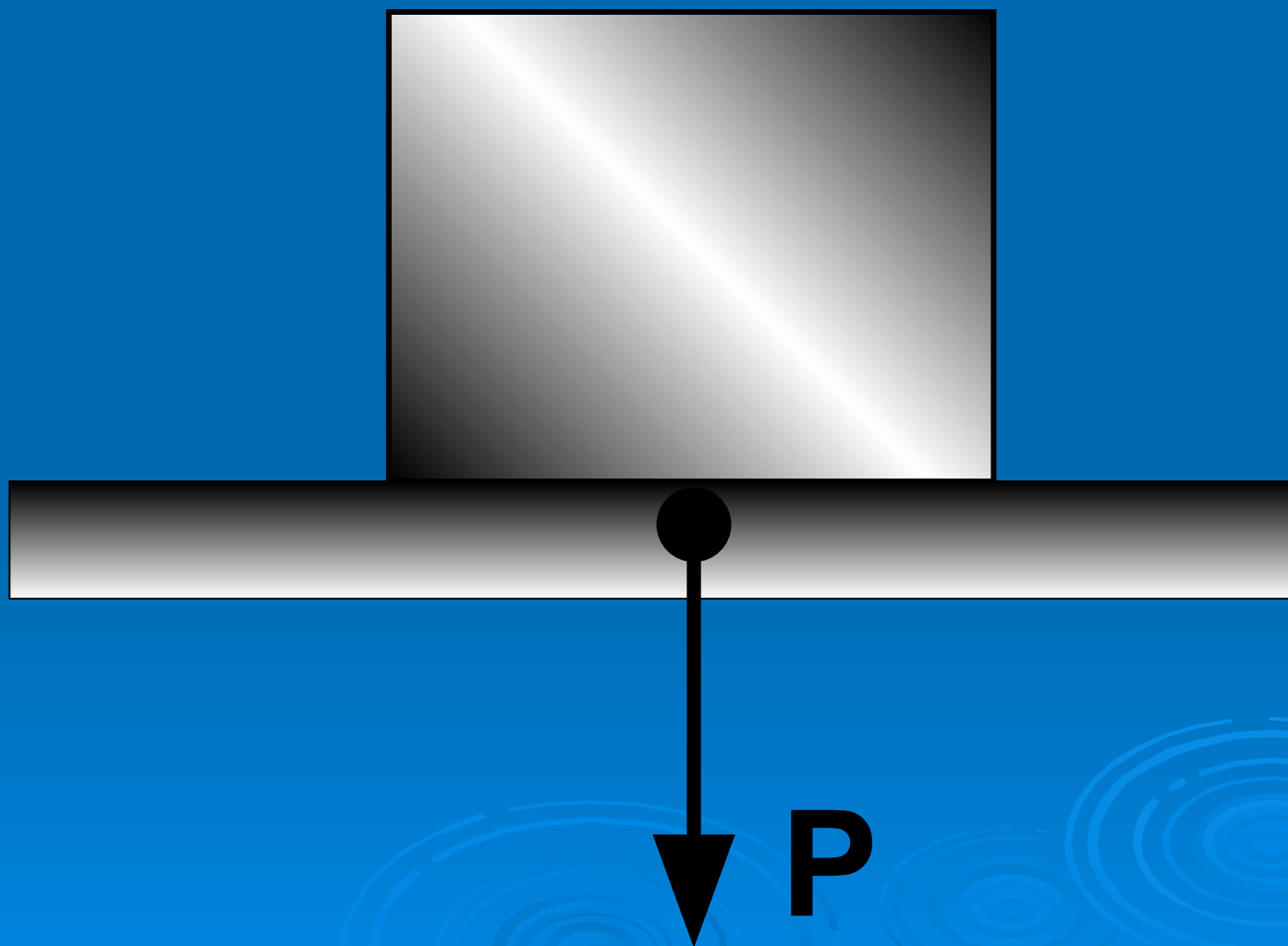
1. Почему мяч, брошенный вертикально вверх, падает на землю?
2. Какая сила вызывает приливы и отливы в морях и океанах Земли?
3. Какая сила является причиной движения капель дождя на Землю?
4. От чего зависит сила тяжести?

ВЕС ТЕЛА

—

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

Точка приложения ВЕСА



Формула ВЕСА

$$P = m \cdot g$$

(тело неподвижно или движется равномерно)

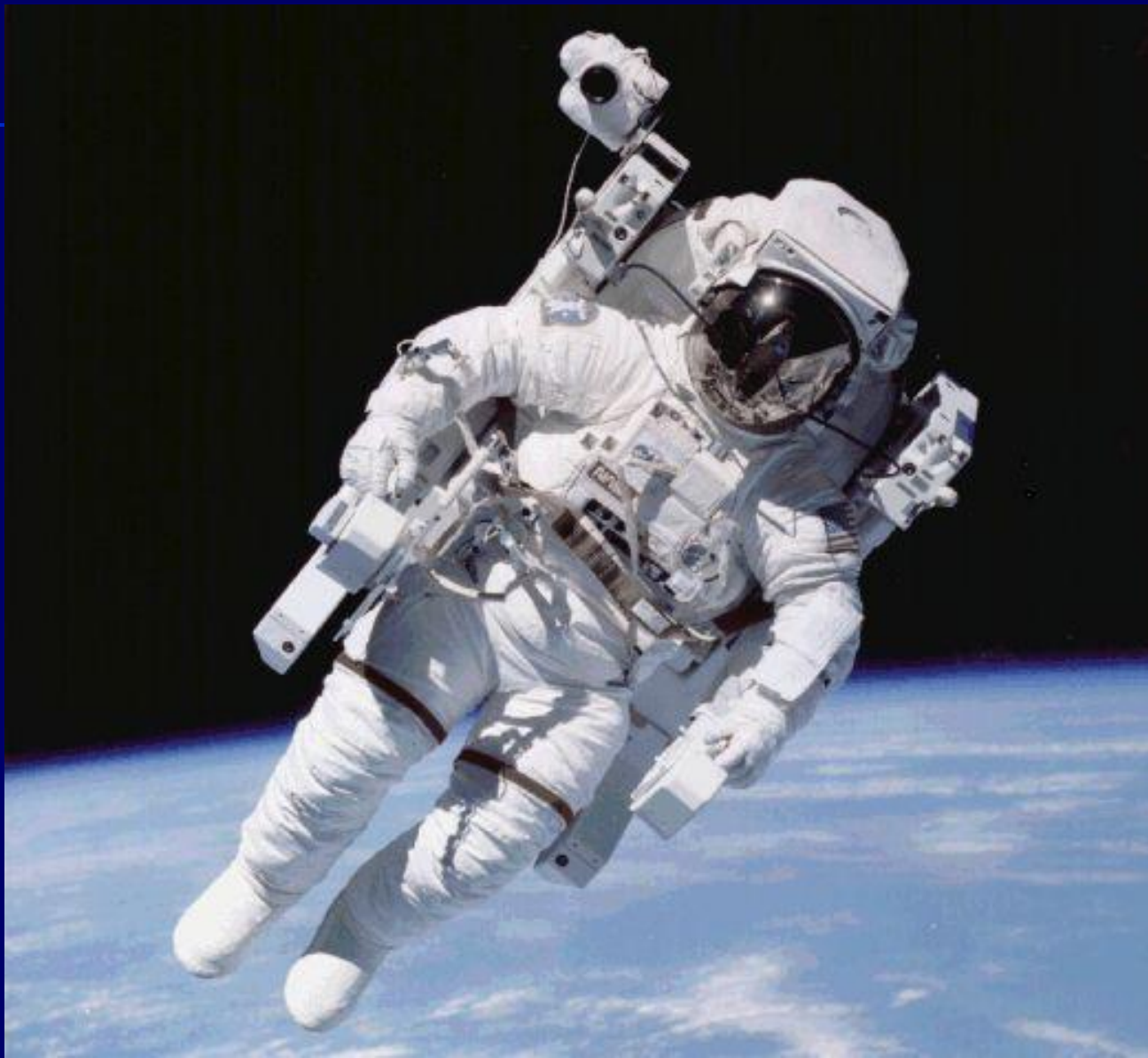


$$P < m \cdot g$$



$$P > m \cdot g$$

Невесомость



Невесомость

$$P = 0$$

$$F_{\text{ТЯЖ}} = m \cdot g$$

Путаницы жизни

