

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 a table with three rows. The first row is the header. The second row contains 'F' and 'Мензурка'. The third row contains 'm' and 'Динамометр'. The fourth row contains 'v' and 'Весы'. Three arrows originate from the physical quantities: one from 'F' pointing to 'Мензурка', one from 'm' pointing to 'Динамометр', and one from 'v' pointing to 'Весы'. These pairings are incorrect.

Вопросы к учащимся

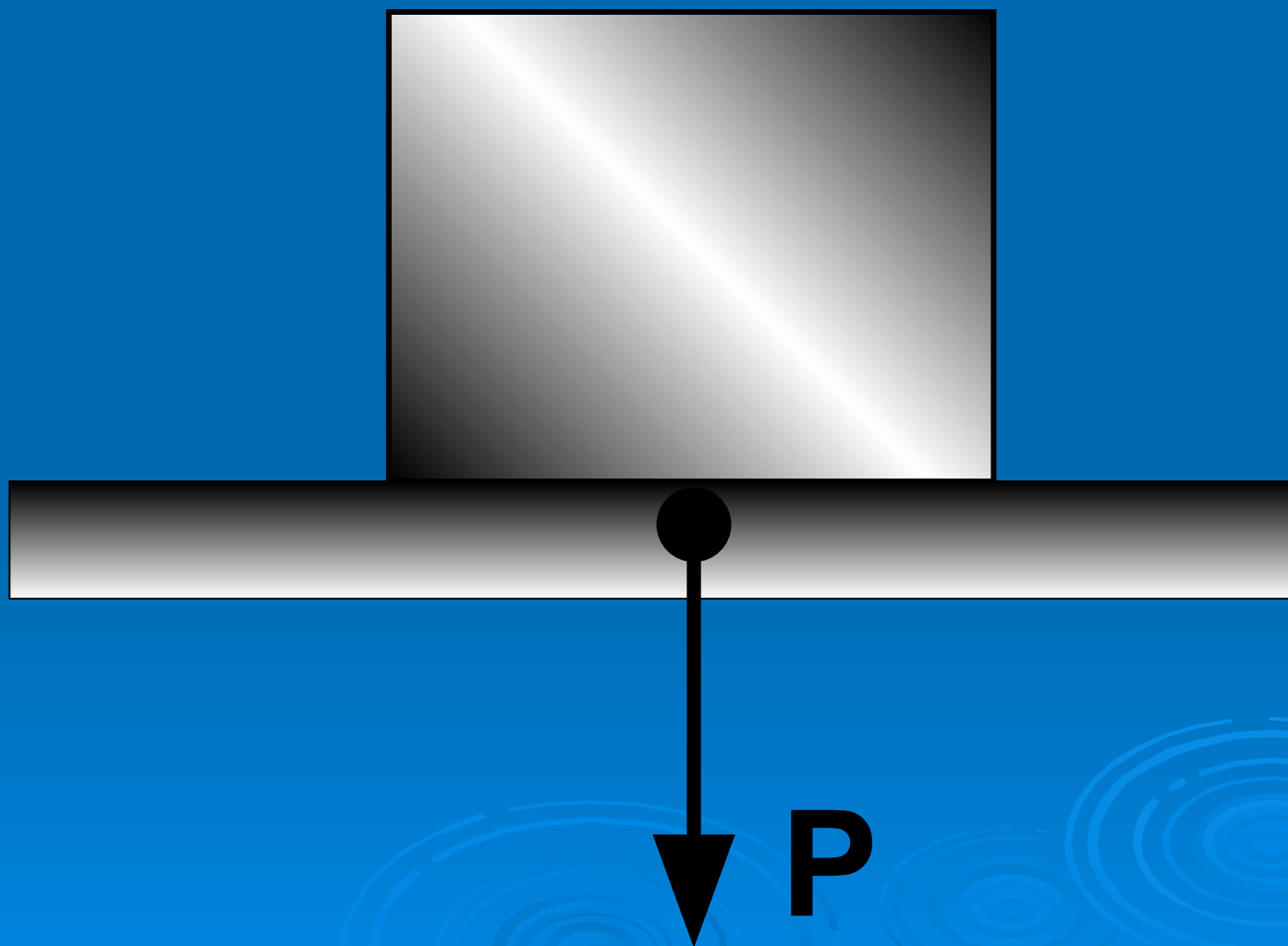
1. Почему мяч, брошенный вертикально вверх, падает на землю?
2. Какая сила вызывает приливы и отливы в морях и океанах Земли?
3. Какая сила является причиной движения капель дождя на Землю?
4. От чего зависит сила тяжести?

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)

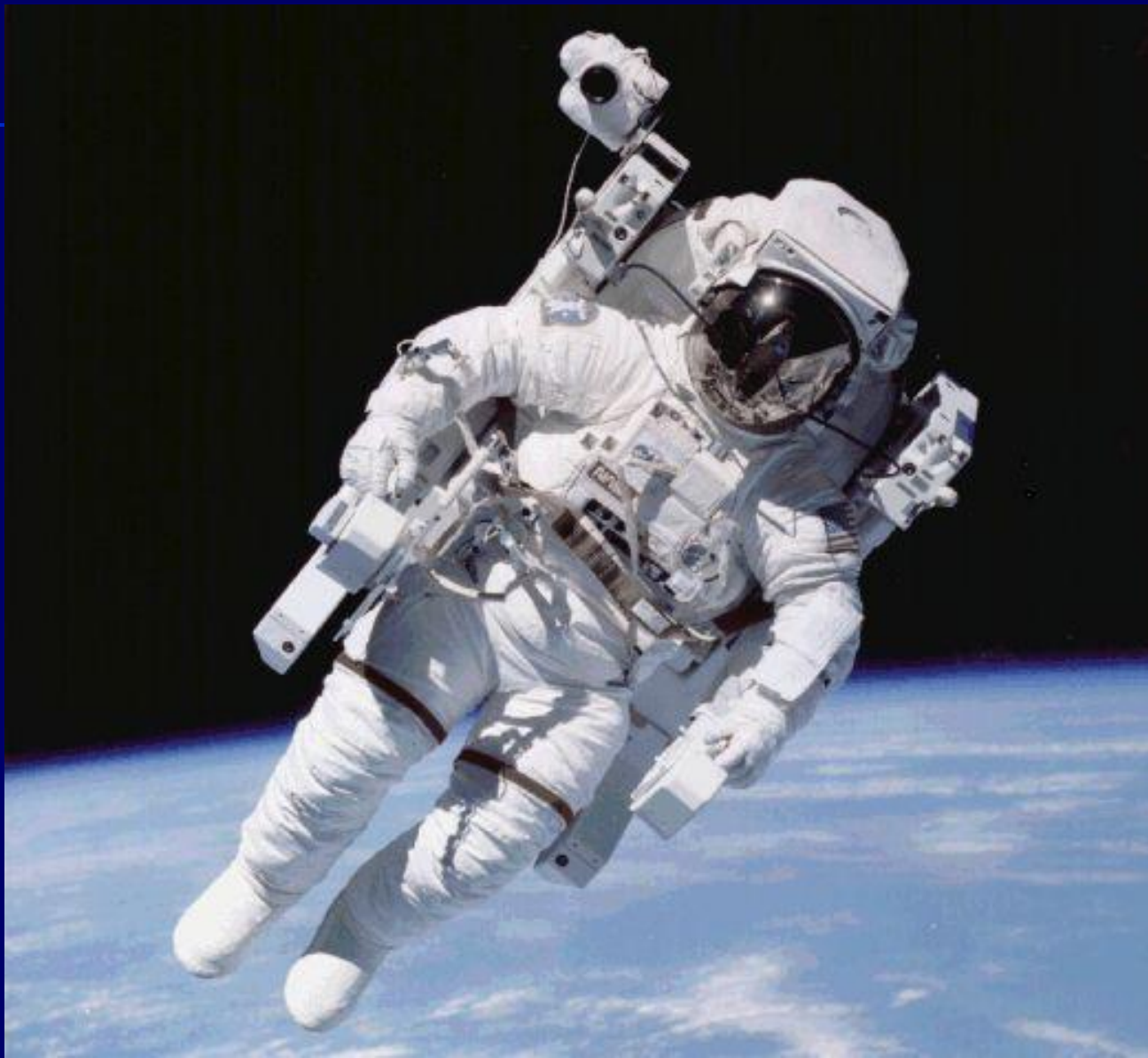


$$P < m \cdot g$$



$$P > m \cdot g$$

Невесомость



Невесомость

$$P = 0$$

$$F_{\text{ТЯЖ}} = m \cdot g$$

Путаницы жизни

