

«Вес воздуха. Атмосферное давление.»



Задачи занятия:

1. Научиться определять вес воздуха.
2. Узнать о существовании атмосферного давления.
3. Доказать, что воздушная оболочка – это воздушный океан.

Задача

Дано:

$$m = 1,29 \text{ кг}$$

$$g \approx 10 \text{ Н/кг}$$

$P - ?$

Решение:

Решение задачи

Дано:

$$m = 1,29 \text{ кг} \quad P = mg$$

$$g \approx 10 \text{ Н/кг} \quad P = 1,29 * 10 \approx 13 \text{ Н}$$

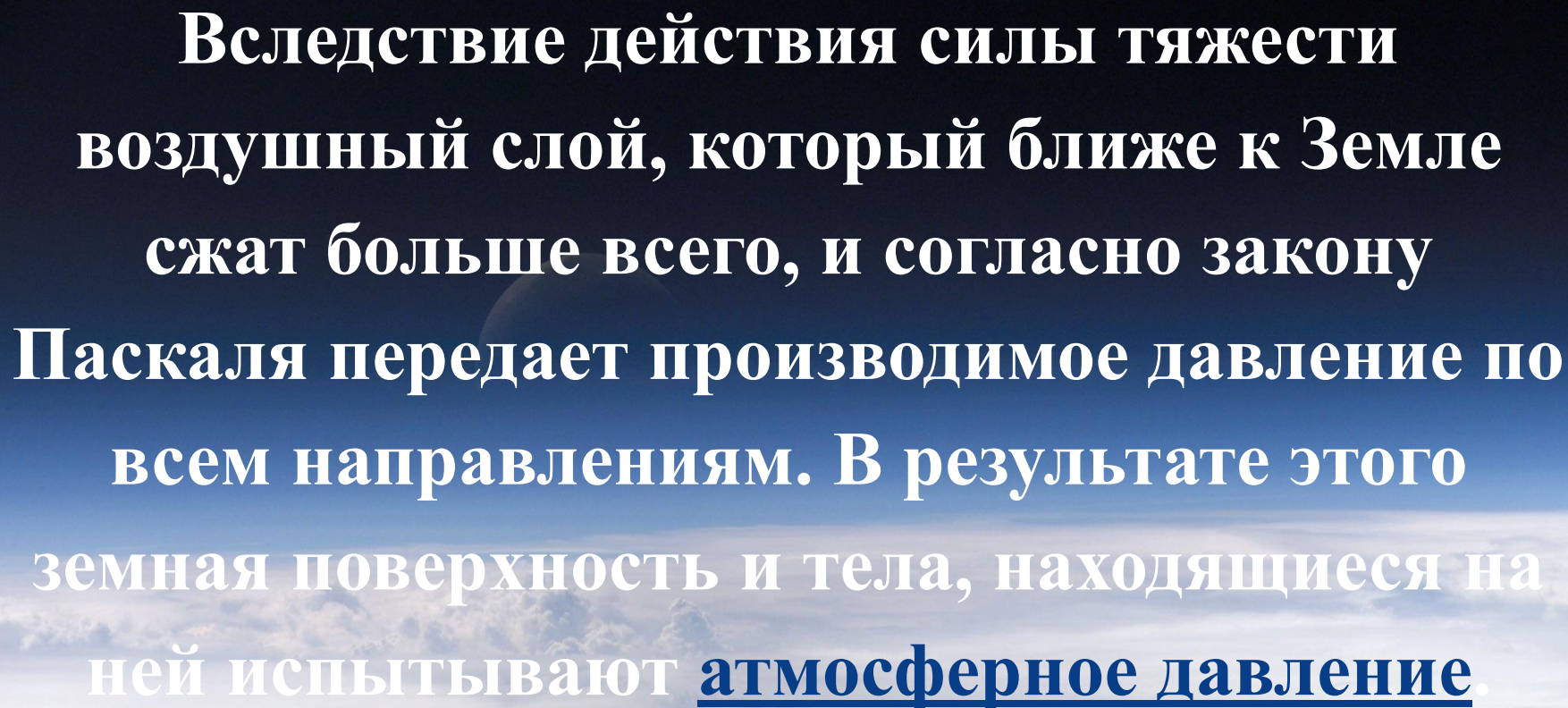
$P - ?$

Решение:

Ответ: $P = 13 \text{ Н}$

Задачи занятия:

1. Научиться определять вес воздуха.
2. Узнать о существовании атмосферного давления.
3. Доказать, что воздушная оболочка – это воздушный океан.



Вследствие действия силы тяжести воздушный слой, который ближе к Земле сжат больше всего, и согласно закону Паскаля передает производимое давление по всем направлениям. В результате этого земная поверхность и тела, находящиеся на ней испытывают атмосферное давление.

Торнадо – атмосферное явление.

