

Плотность вещества. Расчёт плотности тела по его объёму и массе тела

*Выполнила работу: Неверова
Арина*

*Учитель: Баланова Людмила
Ивановна*

- 1.Измерьте длину и ширину ванны в своей квартире.*
- 2.Налейте в ванну теплой воды и отметьте карандашом ее уровень.*
- 3.Погрузитесь в воду и отметьте ее новый уровень. Измерьте высоту подъема воды.*
- 4.Найдите объём вытесненной воды, а следовательно, и объём своего тела (без учёта объёма головы), по формуле: $V=A*B*C$*
- 5.Измерьте массу своего тела
найдите плотность своего тела с помощью медицинских весов.*
- 6.Найдите плотность своего тела по формуле: $P=M:V$*

1. Длина = 150 см , ширина = 75 см .
2. 50 см = 0,5 м, 50-30=20 см = 0,2 м.
3. $V = A * B * C$, значит $1 * 0,5 * 0,2 = 0,1 \text{ м}^3$.
4. $m = 42$.
5. $P = m : v$, значит $42 : 0,1 = 420 \text{ кг/м}^3$





КОНЕЦ

A decorative graphic element consisting of a solid orange horizontal bar that transitions into a white background. On the right side, there are several thin, parallel white lines of varying lengths, creating a sense of motion or a stylized underline.