

Ученик исследовал зависимость силы Архимеда от объёма погруженной в жидкость части тела. В таблице представлены результаты измерений объёма погруженной части тела и силы Архимеда с учётом погрешностей измерений.

| № опыта | Объём погруженной части тела, см ³ | Сила Архимеда, мН |
|---------|---|-------------------|
| 1 | $1,00 \pm 0,05$ | $12,50 \pm 0,25$ |
| 2 | $2,10 \pm 0,05$ | $25,50 \pm 0,25$ |
| 3 | $3,0 \pm 0,05$ | $38,0 \pm 0,25$ |

В каких пределах находится значение плотности жидкости? Ответ дайте в кг/м³.