

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	$1,00 \pm 0,05$	$10,30 \pm 0,25$
2	$2,10 \pm 0,05$	$20,20 \pm 0,25$
3	$2,95 \pm 0,05$	$30,90 \pm 0,25$

Какова приблизительно плотность жидкости, в которую опускали тело? Ответ дайте в кг/м³.