

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

№ опыта	Объём погружённой части тела, см ³	Сила Архимеда, Н
1	50,0 ± 0,5	0,55 ± 0,05
2	80,0 ± 0,5	0,90 ± 0,05
3	100,0 ± 0,5	1,10 ± 0,05

Какова приблизительно плотность жидкости, в которую опускали тело?
Ответ запишите в килограммах на кубический метр.

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

№ опыта	Объём погружённой части тела, см ³	Сила Архимеда, Н
1	50,0 ± 0,5	0,45 ± 0,05
2	80,0 ± 0,5	0,70 ± 0,05
3	100,0 ± 0,5	0,90 ± 0,05

Какова приблизительно плотность жидкости, в которую опускали тело?
Ответ запишите в килограммах на кубический метр.