

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 <sup>3</sup>	Сила Архимеда, мН
1	1,00 ± 0,05	10,30 ± 0,25
2	2,10 ± 0,05	20,20 ± 0,25
3	2,95 ± 0,05	30,90 ± 0,25

Согласно этим измерениям, приблизительно плотность жидкости, в которую опускали тело равна

- 1) 900 кг/м<sup>3</sup>
- 2) 1000 кг/м<sup>3</sup>
- 3) 1100 кг/м<sup>3</sup>
- 4) 1200 кг/м<sup>3</sup>

*Условие уточнено редакцией РЕШУ ВПР.*