

Космонавты исследовали зависимость силы тяжести от массы тела на посещённой ими планете. В таблице представлены результаты измерений массы тела и силы тяжести с учётом погрешностей измерений.

№ опыта	Масса тела, кг	Сила тяжести, Н
1	$0,95 \pm 0,05$	$5,5 \pm 0,5$
2	$2,05 \pm 0,05$	$10,0 \pm 0,5$
3	$3,00 \pm 0,05$	$15,5 \pm 0,5$

Согласно этим измерениям, приблизительно ускорение свободного падения на планете равно

- 1) $4,5 \text{ м/с}^2$
- 2) $5,3 \text{ м/с}^2$
- 3) $6,0 \text{ м/с}^2$
- 4) $6,3 \text{ м/с}^2$

Условие уточнено редакцией РЕШУ ВПР.