

Выталкивающая сила, действующая на алюминиевый цилиндр объёмом  $50 \text{ см}^3$ , полностью погружённый в жидкость, равна  $(0,5 \pm 0,1) \text{ Н}$ . В какую(-ие) из жидкостей, представленных в таблице, мог быть погружён цилиндр?

Жидкость	Плотность жидкости, $\text{кг/м}^3$ (при давлении 1 атм. и температуре $20 \text{ }^\circ\text{C}$ )
Вода	1000
Масло машинное	900
Керосин	800
Бензин	710
Ртуть	13 600

Запишите решение и ответ.