

Выталкивающая сила, действующая на алюминиевый цилиндр объёмом 50 см^3 , полностью погружённый в жидкость, равна $(0,4 \pm 0,1) \text{ Н}$. В какую(-ие) из жидкостей, представленных в таблице, мог быть погружён цилиндр?

Жидкость	Плотность жидкости, 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.