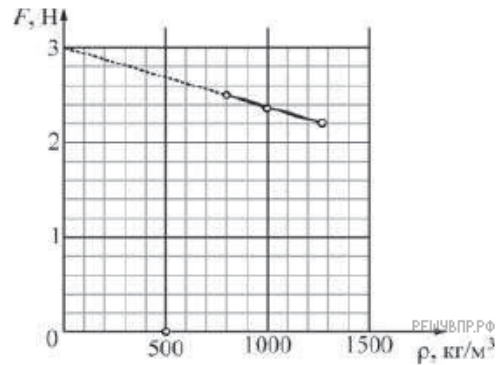


Ученик провёл эксперимент по изучению выталкивающей силы. Для этого он использовал точный динамометр, стакан, три различные жидкости: воду, керосин и глицерин — и сплошной кубик с ребром $a = 5$ см. Погрешность шкалы динамометра равна $0,01$ Н. Каждый раз ученик подвешивал к динамометру кубик и погружал его в жидкость. Результаты экспериментальных измерений представлены на графике зависимости показаний динамометра от плотности ρ жидкости.



Согласно этим измерениям, плотность кубика приблизительно равна

- 1) 2000 кг/м³.
- 2) 2200 кг/м³.
- 3) 2400 кг/м³.
- 4) 2600 кг/м³.