

Тело, имеющее объем  $3 \text{ см}^3$ , полностью погружают в сосуд с подсолнечным маслом так, что он не касается стенок сосуда и его дна. Найти силу Архимеда, действующую при этом на тело. *Ответ запишите в ньютонах.*