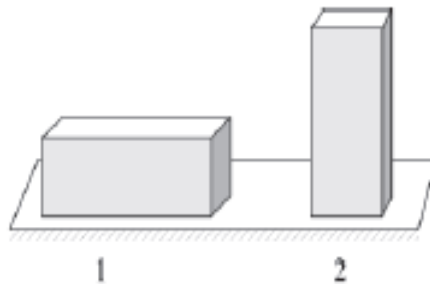


Давление твердых тел.

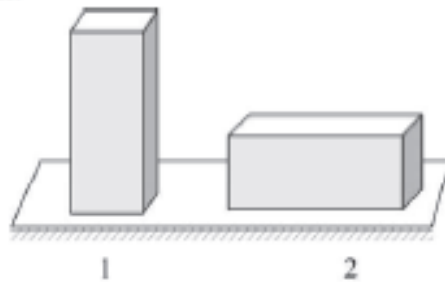
К каждому из заданий даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный. Номер этого ответа обведите кружком.

- 7** | Брусок в форме прямоугольного параллелепипеда имеет массу 5 кг. Его положили на стол сначала широкой гранью площадью $0,06 \text{ м}^2$ (1), а затем – узкой гранью, площадь которой $0,02 \text{ м}^2$ (2). Сравните силы давления (F_1 и F_2) и давления (p_1 и p_2), производимые бруском на стол в этих случаях.



- 1) $F_1 = F_2$; $p_1 = 3p_2$ 2) $F_1 = F_2$; $3p_1 = p_2$
3) $F_1 = 3F_2$; $p_1 = p_2$ 4) $3F_1 = F_2$; $p_1 = p_2$

- 7** | Брусок в форме прямоугольного параллелепипеда массой 6 кг положили на стол сначала узкой гранью, площадь которой $0,01 \text{ м}^2$ (1), а затем – широкой гранью, площадь которой $0,04 \text{ м}^2$ (2). Сравните силы давления (F_1 и F_2) и давления (p_1 и p_2), производимые бруском на стол в этих случаях.



- 1) $F_1 = F_2$; $p_1 = 4p_2$ 2) $F_1 = F_2$; $4p_1 = p_2$
3) $F_1 = 4F_2$; $p_1 = p_2$ 4) $4F_1 = F_2$; $p_1 = p_2$