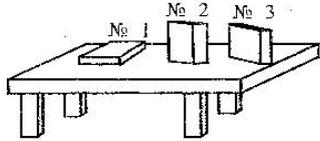
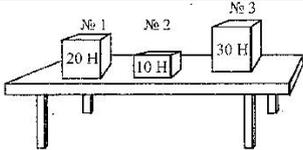


| | | | |
|--|--|--|--|
| №1 | На столе находятся три бруска одинаковых размеров и массы. У какого из них давление на стол наибольшее? | | |
| а | а. №1 | | |
| б | б. №2 | | |
| в | в. №3 | | |
| г | г. Одинаково | | |
|  | | | |
| №2 | Площади опоры брусков одинаковы. Какой из них давит на стол меньше всего? | | |
| А | а. №1 | | |
| Б | б. №2 | | |
| В | в. №3 | | |
| Г | г. Одинаково | | |
|  | | | |
| №3 | По какой формуле рассчитывают давление твердого тела? | | |
| А | А) $p=F/S$ | | |
| Б | Б) $V=S/t$ | | |
| В | В) $m=P/g$ | | |
| Г | Г) $\rho=m/v$ | | |
| №4 | Какое давление принято за единицу давления? | | |
| А | а. 1 Н/см^2 | | |
| Б | б. 1 кН/м^2 | | |
| В | в. 1 кН/см^2 | | |
| Г | г. 1 Н/м^2 | | |
| №5 | Как называют единицу давления? | | |
| А | а. Ньютон (Н) | | |
| Б | б. Паскаль (Па) | | |
| В | в. Килограмм (кг) | | |
| Г | г. У нее нет специального названия | | |
| №6 | Выразите в паскалях давления, равные 100 Н/м^2 и $1,5 \text{ кПа}$. | | |
| А | а. 100 Па и 150 Па | | |
| Б | б. 10 Па и 150 Па | | |
| В | в. 100 Па и 1500 Па | | |
| Г | г. 10 Па и 1500 Па | | |
| №7 | Мальчика весом 400 Н везут на санках, площадь полозьев которых $0,06 \text{ м}^2$. Какое давление они оказывают на снег? Вес самих санок 20 Н . | | |
| А | а. 24 Па | | |
| Б | б. 240 Па | | |
| В | в. 700 Па | | |
| Г | г. 7000 Па | | |
| №8 | Определите давление, оказываемое на пол шкафом, вес которого 800 Н , а площадь поверхности одной его ножки 25 см^2 . | | |
| А | а. 32 кПа | | |
| Б | б. $0,8 \text{ кПа}$ | | |
| В | в. 8 кПа | | |
| Г | г. 80 кПа | | |
| №9 | Вычислите давление, которое производит автомобиль массой $1,5 \text{ т}$ на почву. Площадь соприкосновения с ней одного колеса машины 150 см^2 . | | |
| А | а. 250 кПа | | |
| Б | б. 25 кПа | | |
| В | в. $2,5 \text{ кПа}$ | | |
| Г | г. 250 Па | | |
| №10 | Давление тела на опору можно уменьшить, если... | | |
| а | а. ... сделать его поверхность более гладкой | | |
| б | б. ... увеличить площадь его опоры | | |
| в | в. ... уменьшить площадь опоры | | |
| г | г. ... уменьшить массу тела | | |