1 вариант

1. Определите давление, оказываемое на почву катком весом 45 кН, если его площадь опоры равна 1500 см2 .
2. Аквалангисты достигают глубины 40 м. Каково давление морской воды на этой глубине?
3. Определите давление и силу давления керосина на дно бака площадью 4,5 дм2 , если бак наполнен до высоты 25 см.

2 вариант

1. Автомобиль, имея площадь соприкосновения каждой шины с дорогой 116 см2, оказывает давление на дорогу 500кПа. Определите силу давления автомобиля на дорогу.
2. Каково давление вертикального столбика ртути высотой 760 мм?
3. Определите глубину погружения батискафа, если на его иллюминатор площадью 0,12 м2, давит вода с силой 1,9 МН.
4. По льду на реке движется танкетка массой 1 т. Ширина ее гусениц равна 140 мм, длина - 90 см. Провалится ли танкетка под лед, если он выдерживает давление не более 5 Н/см2?

3 вариант

1. Масса автомобиля 1,5 т. Какое давление оказывает автомобиль на дорогу, если площадь опоры каждого колеса равна 125 см2?

2. На иглу при шитье действуют с силой 2Н. Вычислите давление, которое оказывает игла , если площадь острия 0,01 мм².

3. Каково давление на каждый квадратный метр подводной лодки при погружении на глубину 400 м в морскую воду?

4. В левом колене сообщающихся сосудов налито масло, в правом - вода. Высота столба воды 5 см. Определите уровень масла в левом колене

1 вариант

1. Определите давление, оказываемое на почву катком весом 45 кН, если его площадь опоры равна 1500 см2 .
2. Аквалангисты достигают глубины 40 м. Каково давление морской воды на этой глубине?
3. Определите давление и силу давления керосина на дно бака площадью 4,5 дм2 , если бак наполнен до высоты 25 см.

2 вариант

1. Автомобиль, имея площадь соприкосновения каждой шины с дорогой 116 см2, оказывает давление на дорогу 500кПа. Определите силу давления автомобиля на дорогу.
2. Каково давление вертикального столбика ртути высотой 760 мм?
3. Определите глубину погружения батискафа, если на его иллюминатор площадью 0,12 м2, давит вода с силой 1,9 МН.
4. По льду на реке движется танкетка массой 1 т. Ширина ее гусениц равна 140 мм, длина - 90 см. Провалится ли танкетка под лед, если он выдерживает давление не более 5 Н/см2?

3 вариант

1. Масса автомобиля 1,5 т. Какое давление оказывает автомобиль на дорогу, если площадь опоры каждого колеса равна 125 см2?

2. На иглу при шитье действуют с силой 2Н. Вычислите давление, которое оказывает игла , если площадь острия 0,01 мм².

3.Каково давление на каждый квадратный метр подводной лодки при погружении на глубину 400 м в морскую воду?

4. В левом колене сообщающихся сосудов налито масло, в правом - вода. Высота столба воды 5 см. Определите уровень масла в левом колене.