Практическая станция

Решите задачи.

1. За какое время поезд, двигаясь равномерно со скоростью 54 км/ч, пройдет 750м?
2. На столе стоит кастрюля с водой массой 3кг. Найдите силу тяжести и вес кастрюли.
3. Подсчитайте давление воды на дно стакана, если её высота 30см.

Ответы для судьи.

1. Скорость надо выразить в м/с , 54 км/ч=15м/с

Время равно путь разделить на скорость 750м/15м/с=50с.

2.Сила тяжести 3кг \*10Н/кг = 30Н , вес обозначается Р = 30Н

3.р=1000кг/м3 \*10Н/кг \* 0,3м=3000Па