Модель описания функционирования малой системы

Рассмотрим методику расчёта на примере маятникового маршрута с обратным не груженым пробегом.

|  |
| --- |
| 1. *Sм = {П1; Р1; М; Аэ; Тс}.* |
| 2. *Аэ* >*1*. |
| 3. *Тс ≥ Тн.ф.* |
| 4. *М = 4*(маятниковые и кольцевые)*.* |
| 5. Длина маршрута *lм = lг + lх* . |
| 6. Время ездки, оборота автомобиляhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-LD3VcE.png |
| 7. Выработка автомобиля в тоннах за ездку ***Qе = qγ*** . |
| 8. Выработка автомобиля в тонно-километрах за ездку***Ре = qγ·lг*.** |
| 9. Пропускная способность грузового пунктаhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-VgjanB.png |
| 10. Ритм погрузки (выгрузки) в j-м пунктеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-qgbwiq.png |
| 11. Возможное время работы каждого автомобиля в малой системе ***Тмi = Тн – Rмах ∙ (i - 1),***где *i* – порядковый номер прибытия автомобиля в пункт погрузки. |
| 12. Число ездок каждого автомобиля за время в нарядеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-Kit9xU.png |
| 13. Остаток времени в наряде после выполнения целого числа ездокhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-WD9yhC.png |
| 14. Ездка, выполняемая за остаток времени, после выполнения целого количества ездок (оборотов)https://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-m3piIi.png |
| 15. Выработка в тоннах каждого автомобиля за время в нарядеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-MH9HLJ.png |
| 16. Выработка в тонно-километрах каждого автомобиля за время в нарядеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-JSFsOV.png |
| 17. Пробег автомобиля за сменуhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-faih9b.png. |
| 18. Фактическое время работы автомобиляhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-hNz_56.png. |
| 19. Суммарная выработка в тоннах группы автомобилей работающих в малой системе за время в нарядеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-7NeX8f.png |
| 20. Суммарная выработка в тонно-километрах группы автомобилей, работающих в малой системе за время в нарядеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-iKh4ff.png |
| 21. Общий пробег автомобилей работающих в малой системеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-ecUNmH.png |
| 22. Фактическое время работы автомобилей работающих в малой системеhttps://studfile.net/html/2706/108/html_6nL5vuyJTu.BGE8/img-fuFMY2.png |