**Задача 13**

На автомобиле, грузоподъемностью 5 тонн, осуществляются пе­ревозки грузов при следующих эксплуатационных показателях: коэф­фициент статического использования грузоподъемности - 0,85; среднее расстояние перевозки 1 т груза - 18 км; коэффициент динами­ческого использования грузоподъемности - 0,94. Определить среднюю длину ездки с грузом.

**Задача 14**

На складе штучных и затаренных материалов для механизации погрузочно-разгрузочных работ используются подвижные пластинчатые конвейеры. Определить, какое количество пластинчатых конвейеров необходимо, если в течение рабочей смены (8 часов) требуется пе­реработать 250 т металлов, упакованных в тару; при расчете при­нять: средний вес каждого места - 50 кг; скорость движения ленты - 0,6 м/сек.; длина рабочей части конвейера - 7 м; коэффициент использования конвейера по времени - 0,75.