

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/353198>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Механика

-

Определение дальности видимости в свете фар ближнего света

Требуется определить дальность видимости объекта при ближнем свете фар легкового и грузового автомобиля. Марки автомобилей выбрать самостоятельно.

Решение:

На схеме приняты следующие обозначения:

SB - дальность видимости в свете фар ближнего света, м;

SB1 - расстояние до регулировочного экрана, примем 5м;

SB2 - расстояние до водителя встречного автомобиля, м, (SB2= 50м);

SBП - дальность видимости пешехода в свете фар, м;

h - минимальная высота освещения фарами ног пешехода, при которой он будет замечен водителем м, (h = 0,2 м);

H - высота расположения глаз водителя встречного автомобиля над дорогой, м, (H= 1,25 м);

α - угол падения светового пучка фар на поверхность дороги, рад;

β - угол подъема светового пучка фар, при котором ослепляется водитель встречного автомобиля, рад;

Для автомобиля МАЗ-5440 дальность видимости в свете фар ближнего света равно:

α - угол между горизонтальной линией, проходящей через центр фар, и световым пучком фар, направленным в глаза водителя встречного автомобиля, рад.

β - смещение светового пучка фар, 0,035 м.

$SB_{1e} = SBh$, $S_b = SB1 \cdot h_e = 5 \text{ м} \cdot 1,5 \text{ м} / 0,035 \text{ м} = 214,3 \text{ м}$.

Тесты промежуточной аттестации по дисциплине

«Технический осмотр автотранспортных средств»

ТЕСТ № 1

1. Правила оформления договоров на проведение технического осмотра транспортных средств. (ПК-3.4)

Настоящие Правила не применяются к отношениям, связанным с проведением технического осмотра транспортных средств городского наземного электрического транспорта, транспортных средств, зарегистрированных военными автомобильными инспекциями или автомобильными службами федеральных органов исполнительной власти, в которых федеральным законом предусмотрена военная служба, транспортных средств органов, осуществляющих оперативно-разыскную деятельность

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/353198>