АВТОТЕХНІЧНА ЕКСПЕРТИЗА

Практичне заняття №3.1.

ТЕМА: Розрахунки основних параметрів руху автомобіля

Література: [1] с. 34-58.

Мета заняття: *отримати навики розрахунку уповільнення, величину зупиночного шляху*

Завдання 1

Визначити максимальне стале уповільнення повністю завантаженого і порожнього автомобіля _____
згідно варіанту завдання
на сухому асфальті, сухій ґрунтовій дорозі, мокрій ґрунтовій дорозі і на дорозі, сніговий покров, покритій ожеледицею. Отримані результати оформити у вигляді **таблиці 1**(записати вирахувані значення) , проаналізувати і порівняти із даними табл. 2.11,2.12 (стор.51).

Довідка:

Рекомендована розрахункова формула:

$$j = \frac{\varphi g}{k_e}.$$

Значення коефіцієнту зчеплення обрати із табл.2.8. Значення коефіцієнту ефективності гальмування(k_e) визначити з допомогою табл. 2. 9. і при $\varphi \leq 0,4$ - k_e прийняти 1.0 (стор.47)

Таблиця 1.

(Марка автомобіля, вказати)	Повністю завантажений	Порожній
сухий асфальт		
суха грунтова дорога		
мокра грунтова дорога		
сніговий покров		
дорога покрита ожеледицею		

Висновок: