

Лабораторно – практична робота № 3

Тема: Ознайомлення з будовою ходової частини, розташуванням та кріпленням на автомобілі.

Мета: Вивчити будову елементів ходової частини, їх розташування та кріплення на автомобілі.

Обладнання: ходова частина легкових та вантажних автомобілів, рама вантажного автомобіля, ведучі мости автомобілів, шини вантажних і легкових автомобілів, пристрої для монтажу шин, плакати.

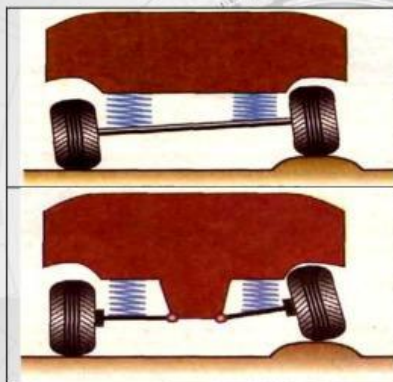
Хід роботи:

Повторити теорію можна тут: <https://surl.li/tlflwb>

За характером взаємодії коліс і кузовів а під час руху автомобіля всі підвіски поділяють на:

- залежні;
- незалежні.

1. Встанови відповідність між зображенням на описом підвісок:



Незалежна підвіска характеризується відсутністю жорсткого зв'язку між колесами одного моста. Кожне колесо підвішено до кузова незалежно від іншого колеса

Залежна підвіска забезпечує жорсткий зв'язок між лівим і правим колесом, у результаті чого переміщення одного з них у поперечній площині передається іншому й спричинює нахил кузова.

2. До пружних елементів підвіски відносяться:

- ☐ металеві листові ресори, циліндричні пружини, торсіони
- ☐ важелі й штанги підвіски.
- ☐ амортизатор.

3. До гасильних елементів підвіски відносять:

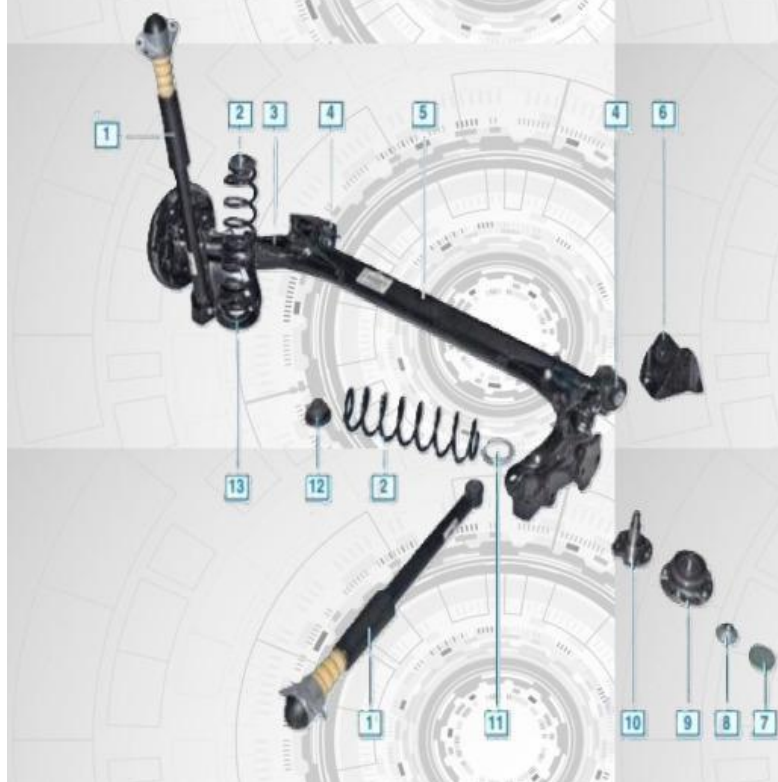
- ☐ металеві листові ресори, циліндричні пружини, торсіони
- ☐ важелі й штанги підвіски.
- ☐ амортизатор.

4. Пронумеруй деталі відповідно до їх назви



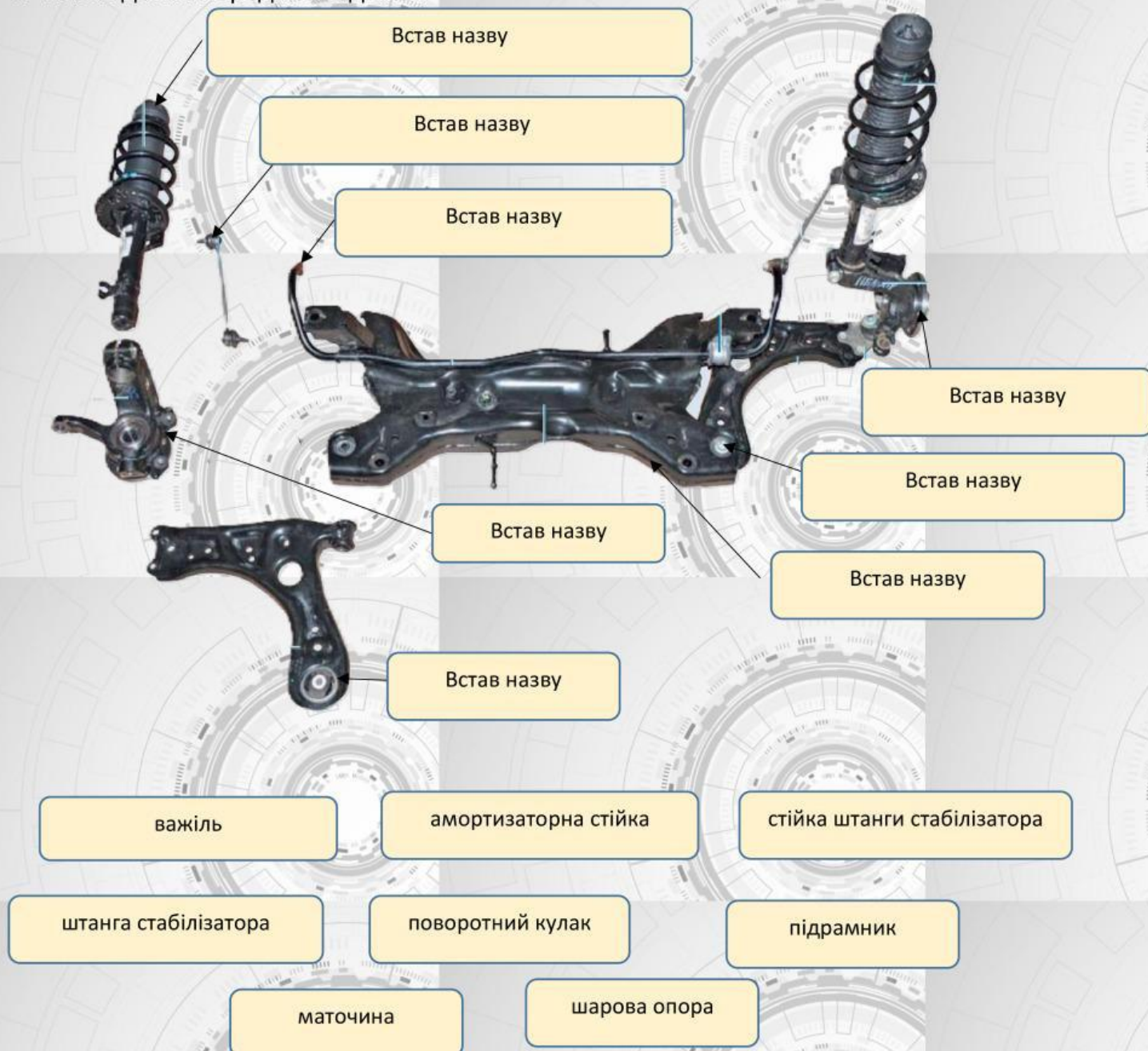
Номер деталі	Назва деталі	Номер деталі	Назва деталі
1	передні двері	6	підлога
2	центральна стійка	7	поріг
3	підсилення бампера	8	задня арка
4	рамка радіатора	9	кришка багажника
5	дах	10	передня стійка

5. Назви деталі задньої підвіски



Номер деталі	Назва деталі
	важіль балки
	балка
	Гайка маточини
	кронштейн важіля
	сайлент-блок важіля
	вісь заднього колеса
	важіль
	амортизатор
	Кришка гайки
	маточина
	пружина
	шайба
	верхня прокладка пружини

6. Назви деталі передньої підвіски



На залежних підвісках найчастіше зустрічаються:

- ☐ виті циліндричні пружини
- ☐ торсіони
- ☐ листові ресори

*Відміть деталі які не входять до ходової частини

